



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN
BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD)
KABUPATEN PURBALINGGA**

SKRIPSI

**Disusun Dalam Rangka Penyelesaian Studi Strata 1
Untuk Mencapai Gelar Sarjana Pendidikan**

Oleh :

**Nama : Sigit Priambodo
NIM : 5301401021
Program Studi : Strata I Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan : Teknik Elektro**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

2007

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul *Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga*, telah dipertahankan dihadapan Sidang Panitia Ujian Skripsi Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang yang diselenggarakan pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 21 Februari 2007

Ketua

Sekretaris

Drs. Djoko Adi Widodo, M.T.
NIP. 131570064

Drs. Agus Suryanto, M.T.
NIP. 131993878

Pembimbing I

Penguji I

Tatyantoro Andrasto, S.T., M.T.
NIP. 132232153

Tatyantoro Andrasto, S.T., M.T.
NIP. 132232153

Pembimbing II

Penguji II

Dhidik Prastiyanto, S.T., M.T.
NIP. 132307268

Dhidik Prastiyanto, S.T., M.T.
NIP. 132307268

Penguji III

Drs. Noor Hudallah, M.T.
NIP. 131813663

Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr. Soesanto
NIP. 130875753

INTI SARI

Sigit Priambodo. 2007. *Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga*. Skripsi. Teknik Elektro. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.

Pengelolaan sistem informasi adalah bagian yang tidak dapat dipisahkan dari studi manajemen, sebagaimana pengelolaan kepegawaian, keuangan, organisasi, dan lain sebagainya. Bisa diasumsikan, bahwa pengelolaan informasi merupakan faktor kunci bagi keterlaksanaan dan keberhasilan manajemen. Sistem informasi manajemen adalah sebuah sistem manusia/mesin yang terpadu (*integrated*) untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen, dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi. Permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana proses perancangan dan implementasi serta cara menggunakan program sistem informasi kepegawaian. Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun suatu program aplikasi perangkat lunak yang dapat digunakan untuk memudahkan manajemen dan pelayanan (sirkulasi) kepegawaian. Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah program yang dibuat diharapkan dapat mempermudah proses pendataan maupun pencarian data pegawai pada BKD Purbalingga.

Pembuatan program ini memusatkan pada pembuatan basis data pegawai Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan melakukan wawancara, literatur dan dokumentasi. Setelah data-data yang diperlukan dalam pembuatan program cukup, maka proses pembuatan program dilanjutkan dengan mempersiapkan peralatan dan bahan, perancangan *form* dan *database*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa program yang dirancang terdiri dari proses *entry* data, *search* data, dan laporan (*report*). Untuk menjamin keamanan data, pembedaan hak akses pada masing-masing *user* dibedakan. Selain itu dalam program aplikasi dilengkapi dengan program *backup database* yang akan menggandakan *file database* utama ke dalam *directory* yang lain. Untuk mempermudah pendistribusian laporan, maka program aplikasi dilengkapi dengan *report* yang dirancang dengan Crystal Report 8.5, sehingga pemakai tinggal menekan *icon printer* untuk melakukan pencetakan ke dalam dokumen. Tampilan program cukup sederhana akan tetapi dalam hal cara penggunaan program perlu perhatian khusus. Oleh karena itu pemakai perlu membaca cara penggunaan program yang dapat dipelajari pada file *Help* yang ada pada CD Instalasi. Setelah dilakukan pengujian, program hasil perancangan dapat digunakan untuk diterapkan pada objek penelitian.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut diatas maka dapat disarankan bahwa untuk kedepannya program yang peneliti buat sebaiknya perlu dikembangkan lagi dengan menambahkan proses *compact data* (pemadatan data pada *database*) dalam program aplikasi.

Kata kunci: *Sistem Informasi manajemen, BKD, Crystal Report 8.5*

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

- ↳ *Sesungguhnya Allah tidak akan merubah suatu kaum kalau kaum tersebut tidak punya kemauan dan usaha untuk merubah keadaan pada diri mereka sendiri (Q.S. Ar-Ra' du ayat 11).*
- ↳ *Cita-cita masa depan itu sesungguhnya dibangun berdasarkan pada perjuangan yang dilakukan hari ini (Kahlil Gibran).*
- ↳ *Hidup sekali biarlah berarti. Hasilah hidup dengan keceriaan meski dalam penderitaan (AA. Gym).*

Kupersembahkan Skripsi ini kepada :

- ↳ *Ayahanda (alm) dan Ibunda tercinta yang telah mencurahkan kasih sayang dan do'anya untuk cita-cita ananda..*
- ↳ *Kakak dan keponakan tercinta*
- ↳ *Almamater yang ku banggakan*

PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia kepada kita. Serta sholawat dan salam semoga selalu dilimpahkan kepada Rosulullah SAW, keluarga beliau, para sahabat dan orang-orang shalih hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Elektro Strata I (S1) di Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.

Pada kesempatan ini, secara khusus diucapkan terima kasih kepada :

1. Tatyantoro Andrasto, S.T., M.T., Dosen pembimbing I atas segala arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Dhidik Prastiyanto, S.T., M.T., Dosen pembimbing II atas segala arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Drs Noor Hudallah, M.T., Dosen penguji III yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Drs. R. Kartono. M.Pd., Dosen wali Prodi PTE yang telah membimbing dan mengarahkan kami selama studi.
5. Drs. Djoko Adi Widodo, M.T., Kajur Teknik Elektro atas segala bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Segenap karyawan dan karyawan Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga yang telah banyak membantu hingga terselesainya penyusunan skripsi ini.

7. Teman - teman PTE 2001, terima kasih atas bantuan kalian semua dan ingatlah bahwa kita pernah satu kampus di jurusan Teknik Elektro UNNES.
8. Kakak-kakakku semua yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga skripsi ini bermanfaat bagi lembaga pendidikan dan pembaca pada umumnya.

Semarang, Januari 2007

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTI SARI.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Permasalahan.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2.1 Komponen Sistem.....	7
2.2.2 Batas Sistem	7
2.2.3 Lingkungan Luar Sistem.....	8
2.2.4 Penghubung Sistem.....	8
2.2.5 Masukan Sistem.....	8
2.2.6 Keluaran Sistem.....	9
2.2.7 Pengolah Sistem	9
2.2.8 Sasaran Sistem.....	9
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.3.1 Siklus Informasi.....	11
2.3.2 Kualitas Informasi.....	12

2.3.3	Nilai Informasi.....	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.4.1	Komponen sistem Informasi	16
2.4.2	Sistem Informasi Manajemen (SIM)	18
2.4.3	Pengelolaan Sistem Informasi	21
2.5	Basis Data.....	22
2.5.1	Operasi Dasar Basis Data.....	23
2.5.2	Objektif Basis Data.....	24
2.5.3	Penerapan Basis Data.....	27
2.6	Perancangan Sistem	28
2.6.1	Perancangan Output Sistem.....	28
2.6.2	Perancangan Input Sistem	29
2.7	Pengembangan Sistem	29
2.8	Perangkat Pemodelan Sistem	32
2.8.1	<i>Data Flow Diagram Context Level</i> (<i>Context Diagram</i>).....	33
2.8.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Levelled</i>	33
2.8.3	<i>Data Dictionary (Kamus Data)</i>	35
2.8.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	35
2.8.5	Normalisasi.....	36
2.9	Visual Basic.....	37
2.9.1	Sejarah Visual Basic 6.0	37
2.9.2	Antarmuka Visual Basic 6.0.....	38
2.9.3	Operator.....	40
2.10	Kerangka Berfikir	43
 BAB III METODE PERANCANGAN DAN PEMBUATAN		
SISTEM APLIKASI PROGRAM DATABASE		
3.1	Waktu dan Tempat penelitian.....	46
3.2	Struktur Organisasi	46
3.3	Variabel Penelitian.....	47
3.4	Cara Pengambilan Data.....	48
3.5	Metode Perancangan Program Database.....	49
3.5.1	Rencana Pendahuluan	49
3.5.2	Analisis Sistem	50
3.5.3	Perancangan sistem.....	53
3.5.4	Perancangan Aplikasi.....	60
3.6	Analisis dan Pembahasan Program.....	69
 BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		
4.1	Kebutuhan Perangkat Aplikasi	71
4.2	Instalasi Program	71
4.3	Tampilan dan Cara Penggunaan Program.....	72
4.4	Analisis dan Pembahasan Program.....	91

BAB V	PENUTUP	
5.1	Simpulan	93
5.2	Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN-LAMPIRAN	97

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Elemen-elemen Sistem.....	6
Gambar 2.2. Karakteristik Suatu Sistem.....	10
Gambar 2.3. Siklus Informasi.....	12
Gambar 2.4. Pilar Kualitas Informasi	13
Gambar 2.5. Sistem Informasi Yang Sederhana.....	15
Gambar 2.6. Komponen Sistem Informasi.....	16
Gambar 2.7. Piramida Sistem Informasi Manajemen.....	19
Gambar 2.8. Diagram Konteks Sistem Pemesanan Buku.....	33
Gambar 2.9. Simbol External Entity dalam DFD.....	34
Gambar 2.10. Simbol <i>Data Flow</i> dalam Diagram.....	34
Gambar 2.11. Simbol Proses dalam DFD	34
Gambar 2.12. Simbol Penyimpanan Data (<i>Data Store</i>).....	35
Gambar 2.13. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Status Pegawai	35
Gambar 2.14. Simbol <i>Entity</i> dalam ERD.....	36
Gambar 2.15. Simbol <i>Relationship</i> dalam ERD.....	36
Gambar 2.16. Tampilan Area Kerja Visual Basic 6.0	38
Gambar 2.17. <i>Toolbox</i>	39
Gambar 2.18. <i>Code Window</i>	39
Gambar 2.19. <i>Window Properties</i>	40
Gambar 2.20. Kerangka Berfikir Penelitian.....	45

Gambar 3.1. Struktur Organisasi BKD Purbalingga.....	47
Gambar 3.2. Diagram Konteks (DAD) Sistem Yang Berjalan	50
Gambar 3.3. DFD Level 0 Sistem Aplikasi Program <i>Database</i>	51
Gambar 3.4. DFD Level 1 Proses Pendataan	51
Gambar 3.5. DFD Level 1 Proses Pencetakan Laporan.....	52
Gambar 3.6. Relasi Antar Tabel Sistem Basis Data Pegawai BKD	59
Gambar 3.7. Struktur Menu Utama	60
Gambar 3.8. <i>Form Splash Screen</i>	61
Gambar 3.9. <i>Form Login</i>	61
Gambar 3.10. Desain Input Pengolahan Data Pegawai	61
Gambar 3.11. Desain Input Pengolahan Data Keluarga Pegawai	62
Gambar 3.12. Desain Input Pengolahan Kepangkatan Pegawai	62
Gambar 3.13. Desain Input Pengolahan Riwayat Diklat Pegawai	62
Gambar 3.14. Desain Input Pengolahan Riwayat Jabatan Pegawai	63
Gambar 3.15. Desain Input Pengolahan Riwayat Pendidikan Pegawai.....	63
Gambar 3.16. Desain Input <i>Backup Database</i>	63
Gambar 3.17. Desain Input Data <i>User</i>	64
Gambar 3.18. Desain Input Ganti Password	64
Gambar 3.19. Desain Input Gaji.....	64
Gambar 3.20. Desain <i>Form</i> Cari Diklat Pegawai.....	65
Gambar 3.21. Desain <i>Form</i> Cari Data Pegawai	66
Gambar 3.22. Desain <i>Form</i> Cari Keluarga Pegawai	66
Gambar 3.23. Desain <i>Form</i> Cari Kepangkatan Pegawai	66

Gambar 3.24. Desain <i>Form</i> Cari Jabatan Pegawai	67
Gambar 3.25. Desain <i>Form</i> Cari Pendidikan Pegawai	67
Gambar 3.26. Desain Output <i>Form</i> Cetak Riwayat Diklat Pegawai	68
Gambar 3.27. Desain Output <i>Form</i> Cetak Data Pegawai	68
Gambar 3.28. Desain Output <i>Form</i> Cetak Data Keluarga Pegawai	68
Gambar 3.29. Desain Output <i>Form</i> Cetak Riwayat Kepangkatan Pegawai...	68
Gambar 3.30. Desain Output <i>Form</i> Cetak Riwayat Jabatan Pegawai	69
Gambar 3.31. Desain Output <i>Form</i> Cetak Riwayat Pendidikan Pegawai	69
Gambar 3.32. Desain Output <i>Form</i> Cetak Gaji Pegawai.....	69
Gambar 4.1. Tampilan <i>Form Splash Screen</i>	72
Gambar 4.2. Tampilan <i>Form Login</i>	73
Gambar 4.3. Tampilan <i>Form Main</i>	75
Gambar 4.4. Tampilan <i>Form</i> Input Data Pegawai.....	76
Gambar 4.5. Tampilan <i>Form</i> Input Kepangkatan Pegawai.....	77
Gambar 4.6. Tampilan <i>Form</i> Input Riwayat Diklat Pegawai.....	78
Gambar 4.7. Tampilan <i>Form</i> Input Riwayat Pendidikan Pegawai.....	79
Gambar 4.8. Tampilan <i>Form</i> Input Data Keluarga Pegawai.....	80
Gambar 4.9. Tampilan <i>Form</i> Input Riwayat Jabatan Pegawai.....	80
Gambar 4.10. Tampilan <i>Form</i> Input Gaji Pegawai	81
Gambar 4.11. Tampilan <i>Form Backup Database</i>	82
Gambar 4.12. Tampilan <i>Form</i> Input Data User	82
Gambar 4.13. Tampilan <i>Form</i> Ganti Password.....	83
Gambar 4.14. Tampilan <i>Form</i> Cari Pegawai	84

Gambar 4.15. Tampilan <i>Form</i> Cari Kepangkatan Pegawai	84
Gambar 4.16. Tampilan <i>Form</i> Cari Diklat Pegawai.....	85
Gambar 4.17. Tampilan <i>Form</i> Cari Riwayat Pendidikan Pegawai	86
Gambar 4.18. Tampilan <i>Form</i> Cari Data Keluarga Pegawai	86
Gambar 4.19. Tampilan <i>Form</i> Cari Riwayat Jabatan Pegawai	87
Gambar 4.20. Tampilan <i>Form</i> Cetak Data Pegawai.....	88
Gambar 4.21. Tampilan <i>Form</i> Cetak Riwayat Diklat Pegawai.....	88
Gambar 4.22. Tampilan <i>Form</i> Cetak Kepangkatan Pegawai.....	89
Gambar 4.23. Tampilan <i>Form</i> Cetak Riwayat Pendidikan Pegawai	90
Gambar 4.24. Tampilan <i>Form</i> Cetak Data Keluarga Pegawai.....	90
Gambar 4.25. Tampilan <i>Form</i> Cetak Riwayat Jabatan Pegawai.....	91
Gambar 4.26. Tampilan <i>Form</i> Cetak Gaji	92

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Operator Aritmatika Pada Visual Basic 6.0.....	41
Tabel 2.2. Operator Logika Pada Visual Basic 6.0.....	41
Tabel 2.3. Operator Perbandingan Pada Visual Basic 6.0	42
Tabel 2.4. Objek-objek Standar Untuk Mengolah Gambar Pada Visual Basic 6.0.....	42
Tabel 3.1. Kamus Data Sistem Basis Data Pegawai.....	52
Tabel 3.2. Bentuk Belum Normal dan Normal 1 Sistem Basis Data Pegawai BKD Purbalingga.....	54
Tabel 3.3. Bentuk Normal 2 dan Normal 3 Sistem Basis Data Pegawai BKD Purbalingga.....	55
Tabel 3.4. <i>Database</i> Biodata.....	56
Tabel 3.5. <i>Database</i> Data Keluarga.....	57
Tabel 3.6. <i>Database</i> Kepangkatan.....	57
Tabel 3.7. <i>Database</i> Gaji.....	59
Tabel 3.8. <i>Database</i> Riwayat Diklat.....	58
Tabel 3.9 <i>Database</i> Riwayat Jabatan.....	58
Tabel 3.10. <i>Database</i> Riwayat Pendidikan	58
Tabel 11. <i>Database</i> Tabel Gaji.....	58
Tabel 12. <i>Database</i> Login.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Source Code Program.....	103
Lampiran 2. Laporan Data Pegawai	131
Lampiran 3. Laporan Kepangkatan Pegawai	132
Lampiran 4. Laporan Riwayat Diklat Pegawai	133
Lampiran 5. Laporan Riwayat Jabatan Pegawai	134
Lampiran 6. Laporan Riwayat Pendidikan Pegawai.....	135
Lampiran 7. Laporan Data Keluarga Pegawai	136
Lampiran 8. Laporan Gaji Pegawai	137

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada era globalisasi sekarang ini sudah sedemikian pesatnya. Sejalan dengan hal tersebut permasalahan yang kita hadapi juga semakin kompleks. Oleh karena itu kita dituntut untuk mampu menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi serta kecepatan, ketepatan, dan keakuratan dalam memberi informasi sehingga dalam melaksanakan pekerjaan, bisa didapatkan hasil yang optimal. Salah satunya adalah dengan memanfaatkan teknologi komputer.

Dalam pengertian yang sangat umum informasi adalah segala sesuatu yang dikomunikasikan diantara orang-orang (kini juga diantara orang dengan mesin dan mesin dengan mesin). Melakukan komunikasi pada pokoknya berarti memberitahukan pengertian pada pihak lain. Jadi, pada hakekatnya informasi adalah bahan bagi komunikasi. Tanpa informasi takkan ada komunikasi yang sesungguhnya. Dan sebagaimana telah diketahui tanpa melakukan komunikasi tidak akan ada orang yang bisa hidup, masyarakat yang bisa berkembang, atau yang bisa mencapai tujuannya.

Pengelolaan sistem informasi adalah bagian yang tak dapat dipisahkan dari studi manajemen, sebagaimana pengelolaan kepegawaian, keuangan,

organisasi, dan lain sebagainya. Bisa diasumsikan, bahwa pengelolaan informasi merupakan faktor kunci bagi keterlaksanaan dan keberhasilan manajemen.

Ditinjau dari segi fisik, kantor adalah suatu ruang atau bagian dari bangunan tempat segenap melaksanakan pelayanan perkantoran. Setiap kantor pada dasarnya juga merupakan suatu bentuk organisasi. Kantor merupakan semacam sistem kerjasama yang melibatkan orang-orang yang melakukan berbagai kegiatan untuk mencapai tujuan tertentu. Pada setiap kantor tentu terdapat pimpinan yang memegang wewenang yang dalam hubungannya dengan pelayanan perkantoran. Pemegang wewenang itu melakukan koordinasi dan komunikasi sehingga semua petugas dalam kantor itu menunaikan tugasnya mencapai tujuannya yang ditentukan.

Susunan organisasi Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga tertuang dalam Peraturan Daerah Nomor 10 Tahun 2002 tanggal 10 Desember 2002 yang berfungsi membantu Bupati Purbalingga dalam melaksanakan manajemen kepegawaian daerah berdasarkan peraturan perundang-undangan dibidang kepegawaian.

Salah satu fungsi administrasi Badan Kepegawian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga adalah pengelolaan data pegawai. Dalam pengelolaannya masih terdapat sistem pemrosesan manual (berbasis kertas) merupakan bentuk pemrosesan manual yang masih memiliki banyak kekurangan. Sistem pemrosesan manual (berbasis kertas) merupakan bentuk pemrosesan yang menggunakan dasar yang berupa setumpuk rekaman yang disimpan pada rak-rak berkas. Jika suatu berkas diperlukan, berkas tersebut dicari pada rak-rak tersebut (Kadir, 1999: 12).

Oleh karena itu, dengan memanfaatkan perkembangan teknologi yang ada perlu dicari alternatif dalam penanganan tersebut. Kalau kita cermati bersama, komputer merupakan solusi terbaik dalam pengelolaan data pegawai di Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga.

Meskipun kebanyakan orang cenderung berpikir tentang komputer terutama sebagai mesin untuk memecahkan perhitungan-perhitungan rumit dengan cepat dan tepat, kemampuan untuk menyimpan dan memberikan fasilitas untuk mencari informasi berikutnya. Semua tujuan sama pentingnya walaupun begitu, dalam masyarakat modern komputer lebih banyak dimanfaatkan sebagai pusat data (*data based*) dibanding tujuan lainnya.

Perkembangan teknologi basis data tidak lepas dari perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak. Salah satu perangkat lunak pengembangan aplikasi yang populer adalah Microsoft Visual Basic 6.0, yang merupakan bahasa pemrograman berbasis windows. Sebagai bahasa pemrograman yang mutakhir, Microsoft Visual Basic 6.0 didisain untuk dapat memanfaatkan fasilitas yang tersedia dalam Microsoft Windows. Dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 penulis tertarik untuk membuat program basis data pegawai di Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga yang berisi data lengkap dari pegawai BKD Kabupaten Purbalingga.

1.2 Permasalahan

Bagaimanakah mengembangkan database informasi manajemen kepegawaian pada Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga dengan menggunakan Visual Basic 6.0.

1.3 Batasan Masalah

Dari masalah yang dihadapi dan data lainnya yang telah dikumpulkan maka penelitian ini dibatasi pada sistem informasi database kepegawaian pada Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga, dengan aplikasinya menggunakan program Visual Basic 6.0.

1.4 Tujuan Penelitian

Skripsi ini bertujuan merancang dan membangun suatu program aplikasi database kepegawaian pada Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga menggunakan program Visual Basic 6.0.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat antara lain:

1. Bagi mahasiswa, mengembangkan kemampuan dalam dunia pemrograman terutama pemrograman database.
2. Bagi BKD, mempermudah proses pendataan maupun pencarian data pegawai di BKD.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini berisi teori tentang sistem, teori informasi, teori sistem informasi, basis data, serta Microsoft Visual Basic 6.0.

BAB III METODE PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM APLIKASI PROGRAM DATABASE

Pada bab ini berisi tentang ruang lingkup penelitian, variabel penelitian, cara pengambilan data, metode penelitian, dan analisis data.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini berisi tentang hasil penelitian pembuatan program database dan pembahasannya.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang simpulan dan saran.

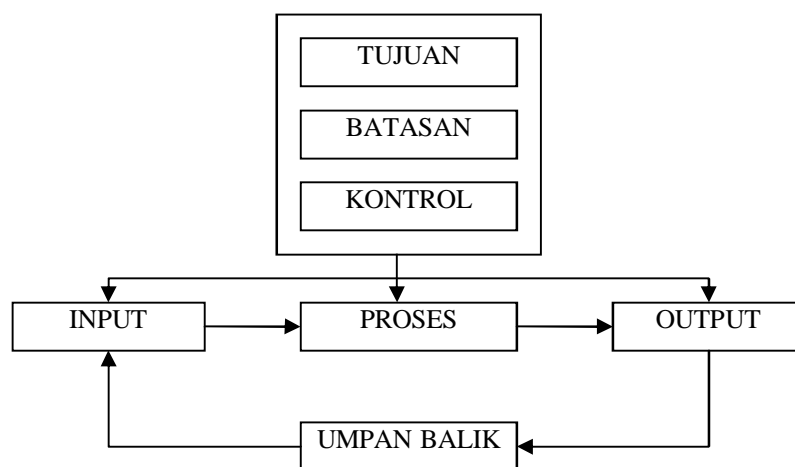
BAB II

DASAR TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem

Suatu sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau melaksanakan suatu sasaran tertentu (Kristanto, 2002: 1).

Adapun prosedur adalah urutan operasi tulis-menulis dan biasanya melibatkan beberapa orang di dalam satu atau lebih departemen yang diterapkan untuk menjamin penanganan yang seragam dari transaksi-transaksi bisnis yang terjadi. Sistem juga merupakan kumpulan-kumpulan elemen yang saling terkait dan bekerja sama untuk memproses masukan (*input*) yang ditujukan kepada sistem tersebut dan mengolah masukan tersebut sampai menghasilkan keluaran (*output*) yang diinginkan. Secara singkat hubungan antara elemen-elemen dalam sistem dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 2.1. Elemen-Elemen Sistem

2.2 Karakteristik Sistem

Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu mempunyai komponen-komponen (*components*), batas sistem (*boundary*), lingkungan luar sistem (*environments*), penghubung (*interface*), masukan (*input*), keluaran (*output*), pengolah (*proses*) dan sasaran (*objectives*) atau tujuan (*goal*). Penjelasan dari karakteristik sistem tersebut adalah :

2.2.1 Komponen Sistem

Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang artinya saling bekerja sama membentuk satu kesatuan. Komponen-komponen sistem atau elemen elemen sistem dapat berupa suatu subsistem atau bagian-bagian dari sistem. Setiap sistem tidak peduli betapapun kecilnya, selalu mengandung komponen-komponen atau subsistem-subsistem. Setiap subsistem mempunyai sifat-sifat dari sistem untuk menjalankan suatu fungsi tertentu dan mempengaruhi proses sistem secara keseluruhan. Suatu sistem dapat mempunyai suatu sistem yang lebih besar yang disebut *supra system*. Misalnya suatu perusahaan dapat disebut dengan suatu sistem dan industri yang merupakan sistem yang lebih besar dapat disebut dengan dengan *supra system*. Kalau dipandang industri sebagai suatu sistem, maka sistem akuntansi adalah subsistemnya. Kalau sistem akuntansi dipandang sebagai suatu sistem, maka perusahaan adalah *supra system* dan industri adalah *supra* dari *supra system*.

2.2.2 Batas Sistem

Batas sistem (*boundary*) merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lainnya atau dengan lingkungan luarnya. Batas sistem

ini memungkinkan situasi sistem yang dipandang sebagai satu kesatuan. Batas suatu sistem menunjukkan ruang lingkup (*scope*) dari sistem tersebut.

2.2.3 Lingkungan Luar Sistem

Lingkungan luar (*environment*) dari suatu sistem adalah apapun di luar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem. Lingkungan luar sistem dapat bersifat menguntungkan dan dapat juga bersifat merugikan sistem tersebut. Lingkungan luar yang menguntungkan merupakan energi dari sistem dan dengan demikian harus tetap dijaga dan dipelihara. Sedang lingkungan luar yang merugikan harus ditahan dan dikendalikan, kalau tidak maka akan mengganggu kelangsungan hidup dari sistem.

2.2.4 Penghubung Sistem

Penghubung (*interface*) merupakan media penghubung antara satu subsistem dengan subsistem yang lainnya. Melalui penghubung ini memungkinkan sumber-sumber daya mengalir dari satu subsistem ke subsistem yang lainnya. Keluaran (*output*) dari satu subsistem akan menjadi masukan (*input*) untuk subsistem yang lainnya dengan melalui penghubung. Dengan penghubung satu subsistem dapat berintegrasi dengan subsistem lainnya membentuk satu kesatuan.

2.2.5 Masukan Sistem

Masukan (*input*) adalah energi yang dimasukkan ke dalam sistem. Masukan dapat berupa masukan perawatan (*maintenance input*) dan masukan sinyal (*signal input*). *Maintenance input* adalah energi yang dimasukkan supaya sistem tersebut dapat beroperasi. *Signal input* adalah energi yang diproses untuk

didapatkan keluaran. Sebagai contoh di dalam sistem komputer, program adalah *maintenance input* yang digunakan untuk mengoperasikan komputernya dan data adalah *signal input* untuk diolah menjadi informasi.

2.2.6 Keluaran Sistem

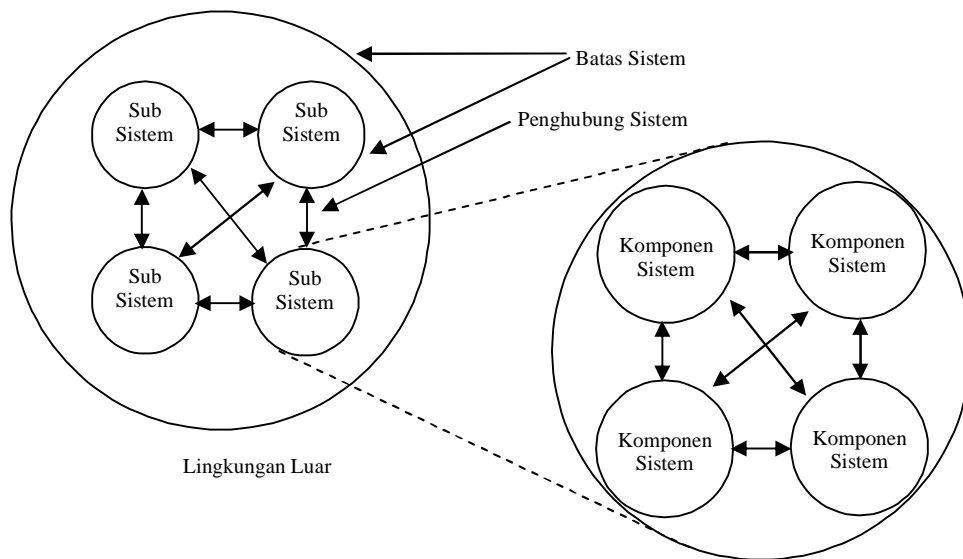
Keluaran (*output*) adalah hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan. Keluaran dapat merupakan masukan untuk subsistem yang lain atau kepada *supra sistem*. Misalnya untuk sistem komputer, panas yang dihasilkan adalah keluaran yang tidak berguna dan merupakan hasil dari sisa pembuangan, sedang informasi adalah keluaran yang dibutuhkan.

2.2.7 Pengolah Sistem

Suatu sistem dapat mempunyai bagian pengolah yang akan merubah masukan menjadi keluaran. Suatu sistem produksi akan mengolah masukan berupa bahan baku dan bahan-bahan yang lain menjadi keluaran berupa barang jadi. Sistem akuntansi akan mengolah data-data transaksi menjadi laporan-laporan keuangan dan laporan-laporan lain yang dibutuhkan oleh manajemen.

2.2.8 Sasaran Sistem

Suatu sistem pasti mempunyai tujuan (*goal*) atau sasaran (*objective*). Kalau suatu sistem tidak mempunyai sasaran, maka operasi sistem tidak akan ada gunanya. Sasaran dari sistem sangat menentukan sekali masukan yang dibutuhkan sistem dan keluaran yang akan dihasilkan sistem. Suatu sistem dikatakan berhasil bila mengenai sasaran atau tujuannya.



Gambar 2.2. Karakteristik Suatu Sistem
(Sumber: Sistem Teknologi Informasi, Jogiyanto, 2003: 54)

2.3 Konsep Dasar Informasi

Kristanto (2002: 6) menyimpulkan bahwa informasi merupakan kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima. Tanpa informasi, suatu sistem tidak akan berjalan dengan lancar dan akhirnya bisa mati. Suatu organisasi tanpa adanya suatu informasi maka organisasi tersebut tidak bisa berjalan dan tidak bisa beroperasi.

Kualitas dari suatu informasi bergantung dari tiga hal, yaitu:

2. Akurat: Informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak bisa atau menyesatkan, harus jelas mencerminkan maksudnya.
3. Tepat waktu: informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat. Informasi yang sudah usang tidak akan mempunyai nilai lagi.
4. Relevan: informasi harus mempunyai manfaat untuk pemakainya.

2.3.1 Siklus Informasi

Data merupakan bentuk yang masih mentah yang belum dapat berceritera banyak, sehingga perlu diolah lebih lanjut. Data diolah melalui suatu model untuk dihasilkan informasi.

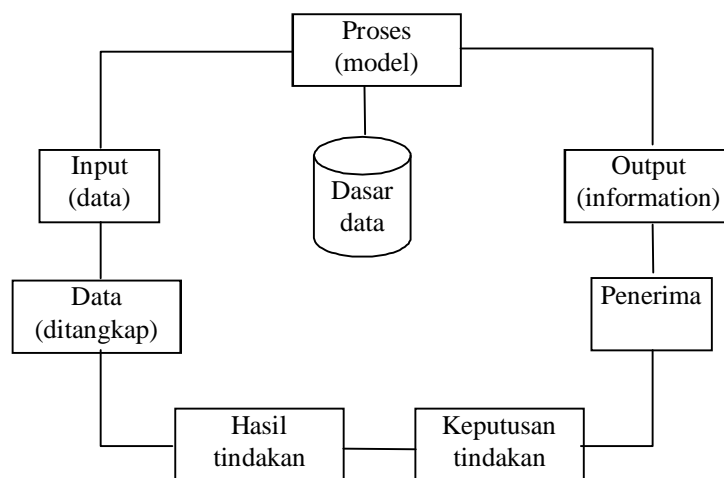
Di dalam kegiatan suatu perusahaan, misalnya dari hasil transaksi penjualan oleh sejumlah salesman, dihasilkan sejumlah faktur-faktur yang merupakan data dari penjualan pada suatu periode tertentu. Faktur-faktur penjualan tersebut masih belum dapat bercerita banyak kepada manajemen. Untuk keperluan pengambilan keputusan, maka faktur-faktur tersebut perlu diolah lebih lanjut untuk menjadi suatu informasi. Setelah data transaksi penjualan diolah, beraneka ragam informasi dapat dihasilkan darinya, misalnya :

- 1) Informasi berupa laporan penjualan tiap salesman, berguna bagi manajemen untuk menetapkan besarnya komisi dan bonus.
- 2) Informasi berupa laporan penjualan tiap daerah, berguna bagi manajemen untuk pelaksanaan promosi dan periklanan.
- 3) Informasi berupa laporan penjualan tiap-tiap jenis barang, berguna bagi manajemen untuk mengevaluasi barang yang tidak atau kurang laku terjual.

Data yang diolah untuk menghasilkan informasi menggunakan suatu model proses yang tertentu. Misalnya data temperatur ruangan yang didapat adalah dalam satuan derajat fahrenheit dan data ini masih dalam bentuk yang kurang berarti bagi penerimanya yang terbiasa dengan satuan derajat celcius. Supaya dapat lebih berarti dan berguna dalam bentuk informasi, maka perlu diolah dengan melalui suatu model tertentu. Dalam hal ini dipergunakan model

matematik yang berupa rumus konversi dari satuan derajat fahrenheit menjadi satuan derajat celcius.

Data yang diolah melalui suatu model menjadi informasi, penerima kemudian menerima informasi tersebut, membuat suatu keputusan dan melakukan tindakan. Yang berarti menghasilkan suatu tindakan yang lain yang akan membuat sejumlah data kembali. Data tersebut akan ditangkap sebagai input, diproses kembali lewat suatu model dan seterusnya membentuk suatu siklus. Siklus ini oleh John Burch disebut dengan siklus informasi (*information cycle*) (Jogiyanto, 1993: 5). Siklus ini disebut juga dengan siklus pengolahan data (*data processing cycles*).

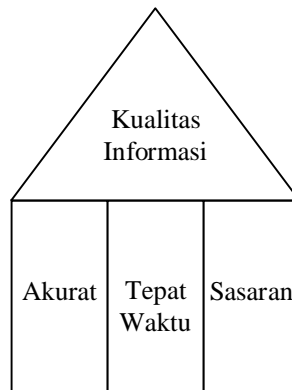


Gambar. 2.3. Siklus Informasi
(Sumber : Analisis dan Desain Sistem Informasi, Jogiyanto, 1993: 9)

2.3.2 Kualitas Informasi

Kualitas dari suatu informasi (*quality of information*) tergantung dari tiga hal, yaitu informasi harus akurat (*accurate*), tepat pada waktunya (*timeless*)

dan relevan (*relevance*). John Burch dan Gary Grudnitski (dalam Jogiyanto, 1993: 10) menggambarkan kualitas dari informasi dengan bentuk bangunan yang ditunjang oleh tiga buah pilar.



Gambar 2.4. Pilar Kualitas Informasi
(Sumber : Analisis dan Desain Sistem Informasi, Jogiyanto, 1993: 10)

Penjelasan dari Gambar 2.4 Pilar Kualitas Informasi tersebut adalah:

1. Akurat

Berarti informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak bisa atau menyesatkan. Akurat juga berarti informasi harus jelas mencerminkan maksudnya. Informasi harus akurat karena dari sumber informasi sampai ke penerima informasi kemungkinan banyak terjadi gangguan (*noise*) yang dapat merubah atau merusak informasi tersebut.

2. Tepat pada waktunya

Berarti informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat. Informasi yang sudah usang tidak akan mempunyai nilai lagi. Karena informasi merupakan landasan di dalam pengambilan keputusan. Bila pengambilan keputusan terlambat, maka akan dapat berakibat fatal bagi organisasi. Dewasa ini mahalnya nilai informasi disebabkan harus cepatnya informasi tersebut di

dapat, sehingga diperlukan teknologi mutakhir untuk mendapatkan, mengolah dan mengirimkannya.

3. Relevan

Berarti informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakaiannya. Relevansi informasi untuk tiap-tiap orang satu dengan yang lainnya berbeda. Misalnya informasi mengenai sebab musabab kerusakan mesin produksi kepada Akuntan perusahaan adalah kurang relevan dan akan lebih relevan bila ditujukan kepada ahli teknik perusahaan. Sebaliknya informasi mengenai harga pokok produksi untuk ahli teknik merupakan informasi yang kurang relevan, tetapi relevan untuk akuntan.

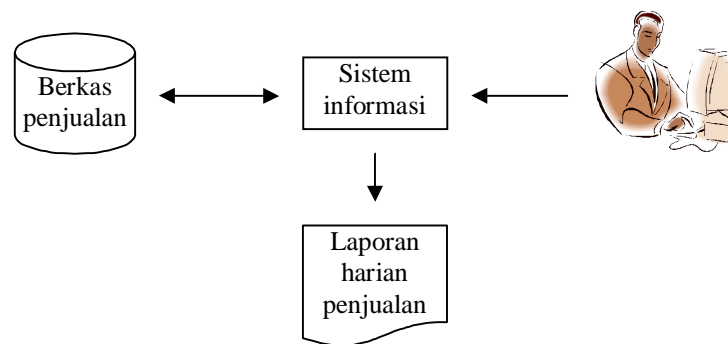
2.3.3 Nilai Informasi

Nilai dari informasi (*value of information*) ditentukan dari dua hal, yaitu manfaat dan biaya mendapatkannya. Suatu informasi dikatakan bernilai apabila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya mendapatkannya. Akan tetapi perlu diperhatikan bahwa informasi yang digunakan di dalam suatu sistem informasi umumnya digunakan beberapa kegunaan. Sehingga tidak memungkinkan dan sulit untuk menghubungkan suatu bagian informasi pada suatu masalah yang tertentu dengan biaya untuk memperolehnya, karena sebagian besar informasi dinikmati tidak hanya oleh satu pihak di dalam perusahaan. Lebih lanjut sebagian besar informasi tidak dapat persis ditaksir nilai efektivitasnya. Pengukuran nilai informasi biasanya dihubungkan dengan analisis *cost effectiveness* atau *cost benefit*.

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi

Sebuah sistem informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat lunak manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut. Selain itu data juga memegang peranan yang penting dalam sistem informasi.

Sistem informasi dapat dibangun dari mulai sistem informasi yang berbentuk sederhana hingga sistem informasi yang berbentuk kompleks.



Gambar 2.5. Sistem Informasi Yang Sederhana

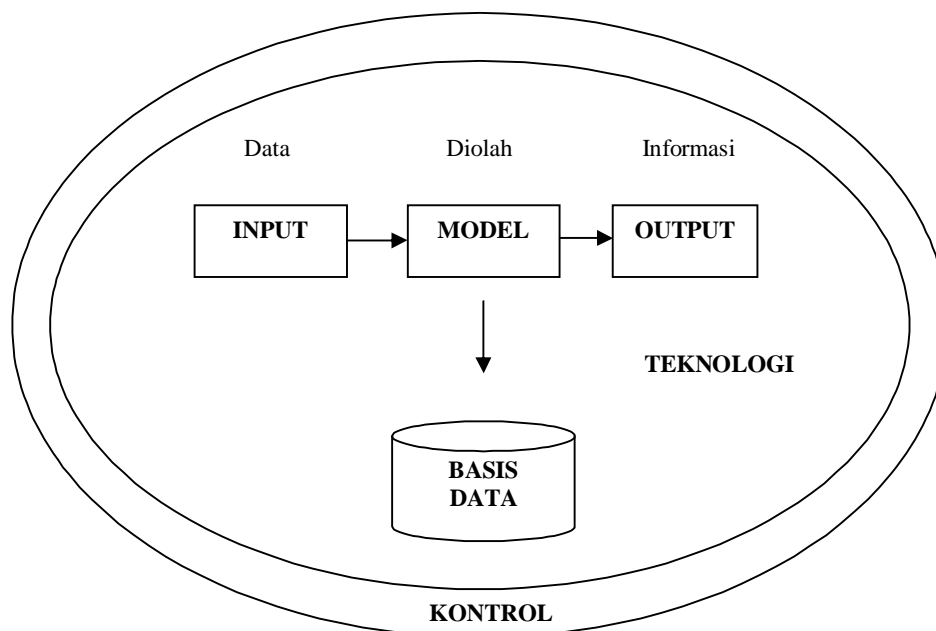
Hal-hal yang biasa dikerjakan oleh sistem informasi tentu saja terkait dengan kemampuan yang dapat dilakukannya. Kemampuan utama sistem informasi yaitu:

1. Melaksanakan komputasi numerik, bervolume besar, dan dengan kecepatan tinggi.
2. Menyediakan komunikasi dalam organisasi yang murah, akurat, dan cepat.
3. Menyimpan informasi dalam jumlah yang sangat besar dalam ruang yang kecil tetapi mudah diakses.
4. Meningkatkan efektifitas dan efisiensi orang-orang yang bekerja dalam kelompok dalam suatu tempat atau pada beberapa lokasi.

5. Menyajikan informasi dengan jelas yang menggugah pikiran manusia.
6. Mengotomatiskan proses-proses bisnis yang semi-otomatis dan tugas-tugas yang dikerjakan secara manual.
7. Mempercepat pengetikan dan penyuntingan.
8. pembiayaan yang jauh lebih murah daripada pengerjaan secara manual.

2.4.1 Komponen Sistem Informasi

John Burch dan Gary Grudnitski (dalam Jogiyanto, 2003: 43) mengemukakan bahwa sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yang disebutnya istilah Blok bangunan (*building block*), yaitu blok masukan (*input block*), blok model (*model block*), dan kendali (*controls block*) sebagai suatu sistem. Ke enam blok tersebut saling berinteraksi satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai sarannya.



Gambar 2.6. Komponen Sistem Informasi
(Sumber: Sistem Teknologi Informasi, Jogiyanto, 2003: 43)

Penjelasan dari gambar di atas yaitu:

1. Blok Masukan

Input mewakili data yang masuk ke dalam sistem informasi. Input di sini termasuk metode-metode dan media untuk menangkap data yang akan dimasukkan, yang dapat berupa dokumen-dokumen dasar.

2. Blok Model

Blok ini terdiri dari kombinasi prosedur, logika dan model matematik yang akan memanipulasi data input dan data yang tersimpan di basis data dengan cara yang sudah tertentu untuk menghasilkan keluaran yang diinginkan.

3. Blok Keluaran

Produk dari sistem informasi adalah keluaran yang merupakan informasi yang berkualitas dan dokumentasi yang berguna untuk semua tingkatan manajemen serta semua pemakai sistem.

4. Blok Teknologi

Teknologi merupakan “kotak alat” (*tool-box*) dalam sistem informasi. Teknologi digunakan untuk menerima input, menjalankan model, menyimpan dan mengakses data, menghasilkan dan mengirim keluaran dan membantu pengendalian dari sistem secara keseluruhan. Teknologi terdiri dari 3 bagian utama, yaitu teknisi (*humanware* atau *brainware*), perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*). Teknisi dapat berupa orang-orang yang mengetahui teknologi dan membuatnya dapat beroperasi. Misalnya teknisi adalah operator komputer, pemrogram, operator pengolah kata, spesialis telekomunikasi, analis sistem, penyimpan data dan lain sebagainya.

5. Blok Basis Data

Basis data (*database*) adalah merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan digunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. Data perlu disimpan di dalam basis data untuk keperluan penyediaan informasi lebih lanjut. Data di dalam basis data perlu diorganisasikan sedemikian rupa, supaya informasi yang dihasilkan berkualitas. Organisasi basis data yang baik juga berguna untuk efisiensi kapasitas penyimpanannya. Basis data diakses atau dimanipulasi dengan menggunakan perangkat lunak yang disebut dengan DBMS (*Database Management Systems*).

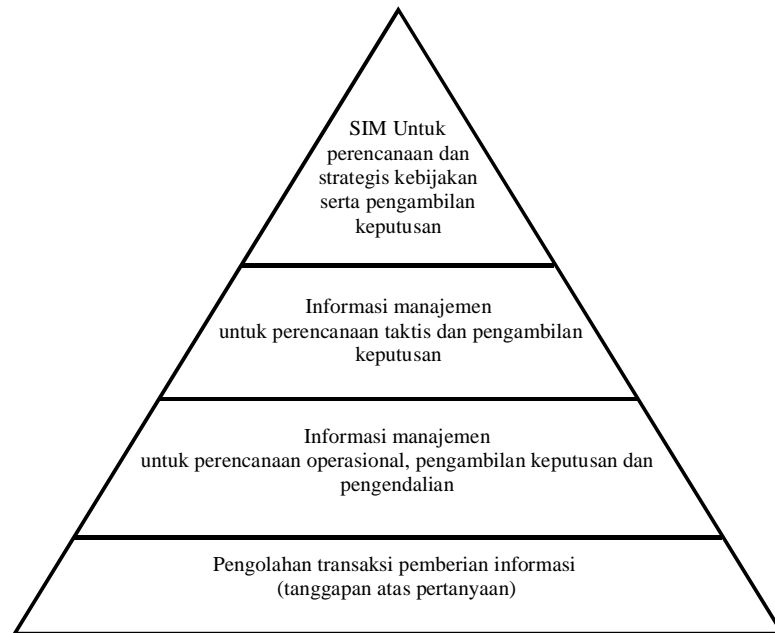
6. Blok Kendali

Banyak hal yang dapat merusak sistem informasi, seperti misalnya bencana alam, api, temperatur, air, debu, kecurangan-kecurangan, kegagalan-kegagalan sistem itu sendiri, kesalahan-kesalahan, ketidakefisienan, sabotase, dan lain sebagainya. Beberapa pengendalian perlu dirancang dan diterapkan untuk meyakinkan bahwa hal-hal yang dapat merusak sistem dapat dicegah ataupun bila terjadi kesalahan-kesalahan dapat langsung cepat diatasi.

2.4.2 Sistem Informasi Manajemen (SIM)

Sistem informasi manajemen adalah sebuah sistem manusia/mesin yang terpadu (*integrated*) untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen, dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi. Sistem ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak komputer, prosedur pedoman, model manajemen dan keputusan dan sebuah database.

Sistem informasi manajemen digambarkan sebagai bangunan piramida yang terdiri dari empat lapisan (I sampai dengan IV).



Gambar 2.7. Piramida Sistem Informasi Manajemen
(Sumber: Pengelolaan Sistem Informasi, Hamalik, 1993: 16)

SIM merupakan suatu sistem yang melakukan fungsi-fungsi untuk menyediakan semua informasi yang mempengaruhi semua operasi organisasi. SIM merupakan kumpulan dari sistem-sistem informasi. SIM tergantung dari besar-kecilnya organisasi dapat terdiri dari sistem-sistem informasi sebagai berikut ini:

1. Sistem informasi akuntansi (*accounting information systems*), menyediakan informasi dari transaksi keuangan.
2. Sistem informasi pemasaran (*marketing information systems*), menyediakan informasi untuk penjualan, promosi penjualan, kegiatan-kegiatan pemasaran, kegiatan-kegiatan penelitian pasar dan lain sebagainya

3. Sistem informasi manajemen persediaan (*inventory management information systems*).
4. Sistem informasi personalia (*personnel information systems*).
5. Sistem informasi distribusi (*distribution information systems*).
6. Sistem informasi pembelian (*purchasing information systems*).
7. Sistem informasi kekayaan (*trasury information systems*).
8. Sistem informasi analisis kredit (*credit analysis information systems*).
9. Sistem informasi penelitian dan pengembangan (*research and developmen tinformation systems*).
10. Sistem informasi teknik (*engineering information systems*).

Informasi adalah bahan penting bagi manajemen. SIM dalam organisasi dibatasi oleh data yang diperoleh, biaya untuk pengadaan, pengolahan dan penyimpanan, serta biaya untuk meminta dan membagikan, nilai informasi bagi pemakai kemampuan manusia untuk menerima dan bertindak terhadap informasi tersebut. Sebuah sistem informasi berdasarkan komputer biasanya dapat mengurangi biaya dan meningkatkan kemampuan serta prestasi sistem informasi. Kebanyakan gagasan sistem informasi merupakan kelanjutan gagasan-gagasan dalam perakunan manajerial dan ilmu pengetahuan.

Konsep sistem informasi membawa jauh di atas tingkat operasional dan menjadi sebuah sistem yang memberikan sumber daya informasi guna mendukung bidang-bidang keputusan dan perencanaan manajemen. Pemakai sistem informasi memiliki jangkauan pada suatu database yang luas dan pada sebuah bank model yang terdiri dari model analisis, model pengolahan, model

keputusan, model perencanaan, dan lain-lain. Jangkauan ini biasanya secara online agar tanggapannya seketika dan memungkinkan “tanya jawab” antara pemakai dan komputer.

Struktur sebuah sistem informasi dari perangkat keras, perangkat lunak, data base, prosedur serta petugas operasi. Sub sistem dapat ditinjau berdasarkan kegiatan misalkan perencanaan. Setiap sub sistem fungsional dapat mengandung sub sistem kegiatan yang ada hubungannya dengan fungsi tersebut. Perkembangan sistem informasi biasanya mengikuti sebuah rencana induk. Metode perkembangan sistem informasi pada dasarnya adalah coba dan ralat (*trial and error*). Karena rumitnya proses dan pemakaian untuk penilaian, para perancang SIM memerlukan pemakaian akademis secara luas.

2.4.3 Pengelolaan Sistem Informasi

Pengelolaan sistem informasi ialah suatu totalitas yang terpadu yang terdiri atas perangkat perencanaan, perangkat transformasi, perangkat komunikasi, pemakai, ketenagaan, organisasi pelaksana, pengendalian dan penilaian, yang saling berhubungan, pengaruh mempengaruhi, ketergantungan dan saling terobos satu sama lain dalam rangka penyediaan informasi yang berdaya guna bagi pemakai informasi dalam pelaksanaan tugasnya.

Pengelolaan, dalam hal ini identik dengan istilah manajemen, sedangkan manajemen itu sendiri merupakan suatu proses. Karena itu umumnya disebut ‘proses manajemen’. SIM membantu proses manajemen dan membantu pengelola melaksanakan tanggungjawabnya.

Sistem adalah suatu keseluruhan atau totalitas yang terdiri dari bagian-bagian atau sub-sub sistem atau komponen-komponen yang saling berinteraksi satu sama lain dan dengan keseluruhan itu untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Suatu sistem terdiri dari tiga komponen pokok, ialah komponen masukan, komponen proses, dan komponen keluaran (*output*). Komponen masukan terdiri dari bahan mentah (*raw material*) dan input instrumental. Komponen proses adalah prosedur pemrosesan atau program yang bertugas mengolah bahan mentah menjadi hasil yang diharapkan.

Komponen keluaran ialah produk atau hasil dari sebuah sistem sesuai dengan tujuan dari sistem tersebut. Komponen input terdiri atas komponen-komponen yang lebih khusus, misalnya perilaku komunikator dan perilaku khalayak sasaran. Komponen proses meliputi perencanaan, metode, media dan sebagainya. Komponen keluaran misalnya kualitas dan kuantitas yang dihasilkan.

2.5 Basis Data

Basis data dapat diartikan dalam beberapa sudut pandang (Fathansyah, 2004: 2), seperti :

1. Himpunan kelompok data (arsip) yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah.
2. Kumpulan data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama sedemikian rupa dan tanpa pengulangan (redundansi) yang tidak perlu, untuk memenuhi berbagai kebutuhan.

3. Kumpulan file/tabel/arsip yang saling berhubungan yang disimpan dalam penyimpanan elektronik.

Satu hal yang juga harus diperhatikan, bahwa basis data bukan hanya penyimpanan data secara elektronik (dengan bantuan komputer). Artinya, tidak semua penyimpanan data secara elektronik bisa disebut basis data. Kita dapat menyimpan dokumen berisi data dalam file teks (dengan program pengolah kata) file *spread sheet*, dan lain-lain, tetapi tidak bisa disebut sebagai basis data. Karena di dalamnya tidak ada pengelompokan dan pemilihan data sesuai jenis/fungsi data, sehingga akan menyulitkan pencarian data kelak.

Yang sangat ditonjolkan dalam basis data adalah pengaturan/pemilihan/pengelompokan/pengorganisasian data yang akan kita simpan sesuai fungsi/jenisnya. Pemilihan/pengelompokan/pengorganisasian ini dapat berbentuk sejumlah file/tabel terpisah atau dalam bentuk pendefinisian kolom/*field-field* data dalam setiap file/tabel.

2.5.1 Operasi Dasar Basis Data

Operasi-operasi dasar yang dapat kita lakukan berkenaan dengan basis data dapat meliputi :

1. Pembuatan basis data baru (*create database*).
2. Penghapusan basis data (*drop database*).
3. Pembuatan file/tabel baru ke suatu basis data (*drop table*).
4. Penghapusan file/tabel dari suatu basis data (*drop table*).
5. Penambahan/pengisian data baru ke sebuah file/table di sebuah basis data (*insert*).

6. Pengambilan data dari sebuah file/tabel (*retrieve/search*).
7. Perubahan data dari sebuah file/ tabel (*update*).
8. Penghapusan data dari sebuah file/ tabel (*delete*).

Operasi yang berkenaan dengan objek (basis data dan tabel) merupakan operasi awal yang hanya dilakukan sekali dan berlaku seterusnya. Sedang operasi-operasi yang berkaitan dengan tabel (data) merupakan operasi rutin yang akan berlangsung berulang-ulang dan karena itu operasi-operasi inilah yang lebih tepat mewakili aktifitas pengelolaan (*management*) dan pengolahan (*processing*) data dalam basis data.

2.5.2 Objektif Basis Data

Secara lebih lengkap, pemanfaatan basis data dilakukan untuk memenuhi sejumlah tujuan (objektif) seperti berikut ini:

1. Kecepatan dan kemudahan (*speed*)

Pemanfaatan basis data memungkinkan kita untuk dapat menyimpan data atau melakukan perubahan/manipulasi terhadap data atau menampilkan kembali data tersebut dengan lebih cepat dan mudah, daripada jika kita menyimpan data secara manual (non elektronik) atau secara elektronik (tetapi tidak dalam penerapan basis data, misalnya dalam bentuk *spread sheet* atau dokumen teks biasa).

2. Efisiensi ruang penyimpanan (*space*)

Karena keterkaitan yang erat antar kelompok data dalam sebuah basis data, maka redundansi (pengulangan) data pasti akan selalu ada. Banyaknya redundansi ini tentu akan memperbesar ruang penyimpanan (di memori utama

maupun memori sekunder) yang harus disediakan. Dengan basis data, efisiensi/optimalisasi penggunaan ruang penyimpanan dapat dilakukan, karena kita dapat melakukan penekanan jumlah redundansi data, baik dengan menerspkan sejumlah pengkodean atau dengan membuat relasi-relasi (dalam bentuk file) antar kelompok data yang saling berhubungan.

3. Keakuratan (*accuracy*)

Pemanfaatan pengkodean atau pembuatan relasi antar data bersama dengan penerapan aturan/batasan (*constraint*) tipe data, domain data, keunikan data, dan sebagainya, yang secara ketat dapat diterapkan dalam sebuah basis data, sangat berguna untuk menekan ketidak akuratan pemasukan/penyimpanan data.

4. Ketersediaan (*availability*)

Pertumbuhan data (baik dari sisi jumlah maupun jenisnya) sejalan dengan waktu akan membutuhkan ruang penyimpanan yang besar. Padahal tidak semua data itu selalu kita gunakan/butuhkan. Disisi lain, karena kepentingan pemakaian data, sebuah basis data dapat memiliki data yang disebar di banyak lokasi geografis. Dengan pemanfaatan jaringan komputer, data yang berada disuatu lokasi/cabang, dapat juga diakses (menjadi tersedia/*available*) bagi lokasi/cabang lain.

5. Kelengkapan (*completeness*)

Lengkap/tidaknya data yang kita kelola dalam sebuah basis data bersifat relatif (baik terhadap kebutuhan pemakai maupun terhadap waktu). Untuk mengakomodasi kebutuhan kelengkapan data yang semakin berkembang,

maka kita tidak hanya menambah *record-record* data, tetapi juga dapat melakukan perubahan struktur dalam basis data, baik dalam bentuk penambahan objek baru (tabel) atau dengan penambahan *field-field* baru dalam tabel.

6. Keamanan (*security*)

Memang ada sejumlah sistem (aplikasi) basis data yang tidak menerapkan aspek keamanan dalam penggunaan basis data. Tetapi untuk sistem yang besar dan serius, aspek keamanan juga dapat diterapkan dengan ketat. Dengan begitu kita dapat menentukan (pemakai) siapa-siapa yang dapat menggunakan basis data beserta objek-objek di dalamnya dan menentukan jenis-jenis operasi apa saja yang boleh dilakukannya.

7. Kebersamaan (*sharability*)

Pemakai basis data seringkali tidak terbatas pada satu pemakai saja, atau di satu lokasi saja atau boleh satu sistem/aplikasi saja. Data pegawai dalam basis data kepegawaian, misalnya, dapat digunakan oleh banyak pemakai, dari sejumlah departemen dalam perusahaan atau oleh banyak sistem (sistem penggajian, sistem akuntansi, sistem inventori, dan sebagainya). Basis data yang dikelola oleh sistem (aplikasi) yang mendukung lingkungan multiuser, akan dapat memenuhi kebutuhan ini, tetapi tetap dengan penjaga/menghindari terhadap munculnya persoalan baru seperti inkonsistensi data (karena data yang sama diubah oleh banyak pemakai pada saat yang bersamaan) atau kondisi *deadlock* (karena ada banyak pemakai yang saling menunggu untuk menggunakan data).

2.5.3 Penerapan Basis Data

Hampir di semua aspek pemanfaatan perangkat komputer dalam sebuah organisasi/perusahaan senantiasa berhubungan dengan basis data. Perangkat komputer dalam sebuah organisasi/perusahaan biasanya digunakan untuk menjalankan fungsi pengelolaan sistem informasi, yang dewasa ini sudah menjadi suatu keharusan, demi untuk meningkatkan efisiensi, daya saing, keakuratan, kecepatan operasional organisasi/perusahaan. Dan basis data merupakan salah satu komponen utama dalam setiap sistem informasi. Tidak ada sistem informasi yang bias dibuat/dijalankan tanpa adanya basis data.

Secara lebih teknis/nyata, bidang-bidang fungsional yang telah umum memanfaatkan basis data demi efisiensi, akurasi dan kecepatan operasi antara lain adalah:

1. Kepegawaian
2. Pergudangan
3. Akuntansi
4. Reservasi
5. Pelayanan pelanggan (*customer care*), dll.

Sedang bentuk-bentuk organisasi/perusahaan yang memanfaatkan basis data (sebagai komponen sistem informasi dalam organisasi/perusahaan) dapat berupa: perbankan, asuransi, rumah sakit, produsen barang, industri manufaktur, pendidikan/sekolah, telekomunikasi, dll.

2.6 Perancangan Sistem

2.6.1 Perancangan Output Sistem

Dimulai dari output sebab output adalah komponen pengendalian rancangan sistem. Komponen lain dikembangkan untuk menghasilkan output yang berguna. Tidak masuk akal bila mengimplementasikan sebuah sistem yang menghasilkan banyak cetakan komputer tetapi tidak berguna bagi siapapun. Output harus dirancang untuk memenuhi kebutuhan pemakai akhir, jika sebaliknya berarti proyek sistem tersebut gagal.

Rancangan output yang dihasilkan pada tahap rancangan sistem general biasanya bersifat konseptual dan tidak dibentuk secara tepat. Selain itu, beberapa alternatif rancangan output general juga disajikan untuk evaluasi dan seleksi. Pada tahap ini, kita mengetahui rancangan output general yang mana yang dipilih, sehingga kita siap untuk merancang secara rinci, termasuk membentuk dan mengumpulkan semua rincian yang berkaitan, untuk mengkonversikan output ke bentuk akhir yang akan digunakan oleh pemakai akhir dalam lingkungan operasi.

Bentuk laporan yang dapat menyingkat data untuk tingkat manajemen yang berbeda yaitu Laporan Hierarki (*hierarchi Report*) adalah laporan yang menyingkat, mengumpulkan dan menyesuaikan data untuk hierarki manajemen, agar memungkinkan para manajer pada semua tingkat menerima informasi yang memenuhi kebutuhan khusus mereka, tanpa harus menyortirnya melalui rincian yang tidak relevan. Data perlu dikurangi menjadi angka dan citra yang penuh arti. Eksekutif mencari trend, kecenderungan, dan pola yang semuanya mungkin menjadi kabur karena terlalu banyak rincian. Para eksekutif misalnya, biasanya

tidak ingin tahu berapa banyak sebuah departemen menggunakan penjepit kertas dan disket tetapi mereka ingin tahu apakah departemen itu memenuhi sasaran atau tidak .

2.6.2 Perancangan Input Sistem

Input memulai arus data melalui sebuah sistem. Seperti perancangan sistem lainnya, rancangan input harus direncanakan dan dilaksanakan dengan hati-hati untuk mengkonversikan data mentah (*input*) ke dalam informasi yang dapat digunakan (*output*).

Kegiatan berikut ini berlaku untuk data mentah dan data input :

1. Menyisipkan ke dalam, menghapus dari, atau memperbaharui database, yang nanti digunakan untuk menghasilkan output.
2. Menggabungkan data dari database untuk menghasilkan output.
3. Memasukkan dan mengolah data secara langsung ke output tanpa menggabungkan dengan data lain.
4. Memulai sebuah tindakan atau melaksanakan sebuah tugas.

2.7 Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem terdiri atas sederetan kegiatan yang dapat dikelompokkan menjadi beberapa tahapan. Menurut Fabbri dan Schwab (dalam Kadir, 1999: 40) tahapan pengembangan sistem dibagi menjadi lima tahapan yaitu: studi kelayakan, rencana pendahuluam, analisis sistem, dan implementasi sistem.

1. Tahapan studi kelayakan

Pada tahapan studi kelayakan, identifikasi tidak hanya didasarkan pada kebutuhan-kebutuhan baru yang dikehendaki oleh manajemen (yang selama ini belum terpenuhi), tetapi juga harus memperhatikan kebutuhan pada sistem yang sudah ada, baik sistem manual maupun sistem otomatis. Hasil tahapan ini berupa daftar kebutuhan dan solusi yang dikehendaki.

2. Tahapan rencana pendahuluan

Tahapan rencana pendahuluan menentukan lingkup proyek atau sistem yang akan ditangani. Hal ini digunakan untuk menentukan jadwal proyek. Adapun lingkup sistem yang ditangani dijabarkan dalam DFD (*Data Flow Diagram*) atau sering disebut juga diagram konteks dan sering diterjemahkan pula menjadi DAD (*Diagram Alir Data*). DFD merupakan alat yang dipakai untuk mendokumentasikan proses dalam sistem.

DAD menekankan pada fungsi-fungsi di dalam sistem, cara menggunakan informasi yang tersimpan, dan pemindahan informasi antar fungsi di dalam sistem. DAD konteks adalah DAD yang memperlihatkan sistem sebagai proses yang bertujuan untuk memberikan pandangan umum sistem. DAD konteks memperlihatkan sebuah proses yang berinteraksi dengan lingkungannya. Ada pihak luar atau lingkungan yang memberi masukan dan ada pihak yang menerima keluaran sistem. Dalam hal ini pihak luar (sering disebut terminator) dapat berupa sistem lain, suatu perangkat keras, orang atau organisasi.

Pada tahapan selanjutnya DAD konteks akan dijabarkan pandangan yang lebih detail. Dalam beberapa literatur, DAD yang lebih detail daripada DAD konteks disebut DAD analisis dan DAD model.

3. Tahapan analisis sistem

Pada tahapan analisis sistem, *analisis sistem* (orang yang bertanggungjawab terhadap pengembangan sistem secara menyeluruh) sering berdialog dengan pengguna untuk memperoleh informasi detail kebutuhan pengguna. Pengumpulan kebutuhan pengguna biasa dilakukan melalui wawancara, observasi, dan kuesioner. Hasil yang didapatkan sebagai bahan untuk menyusun DAD untuk sistem baru.

Untuk memperinci DAD, item-item yang terdapat pada aliran data dan yang terdapat pada penyimpan data dijabarkan dalam bentuk kamus data. Kamus data adalah deskripsi formal mengenai seluruh elemen yang tercakup dalam DAD. Pada tahapan perancangan, elemen-elemen pada kamus data akan menjadi bahan untuk menyusun basis data.

4. Tahapan perancangan sistem

1. Perancangan basis data

Perancangan basis data merupakan langkah untuk menentukan basis data yang diharapkan dapat mewakili seluruh kebutuhan pengguna. Penyusunan basis data ini dilandaskan kamus aliran data yang telah dibuat pada tahapan sebelumnya.

Perancangan basis data, terdiri atas perancangan basis data secara konseptual, perancangan basis data secara logis, dan perancangan basis data secara fisis.

2. Perancangan proses

Tahapan ini bergantung pada DBMS yang digunakan. Perancangan proses biasanya menghasilkan dokumentasi perancangan dalam bentuk bagan struktur sistem. Bagan struktur sistem memperlihatkan seluruh program dalam sistem baru dan hirarki kontrol terhadap program-program tersebut.

3. Tahapan implementasi sistem

Tahapan implementasi sistem mencakup pengkodean program, pengujian program, pemasangan program, dan juga pelatihan kepada pengguna. Setelah tahap ini berakhir maka akan sampai pada tahap penggunaan. Dalam hal ini aplikasi mulai dioperasikan untuk melakukan berbagai transaksi.

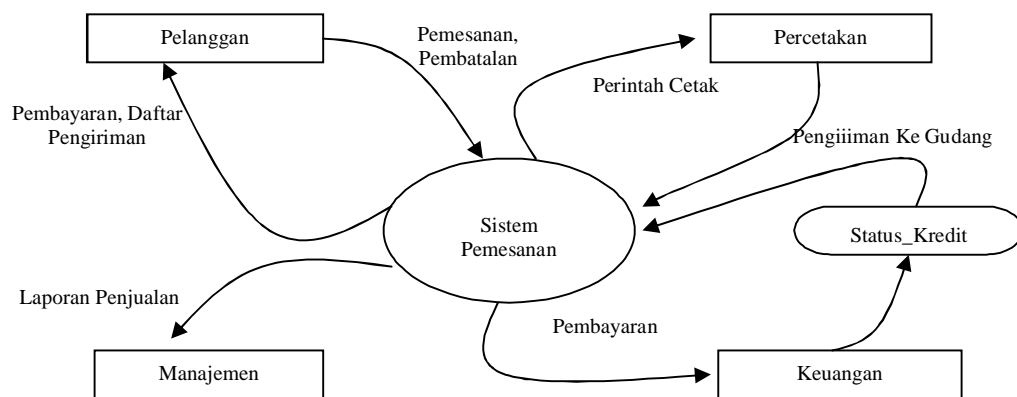
2.8 Perangkat Pemodelan Sistem

Pada dunia pemodelan sistem terdapat sejumlah cara yang merepresentasikan sistem melalui diagram misalnya, *flowcharts*, HIPO (*Hierarchy Input Proses Output*), *decision table*, *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, dll. Pada dasarnya kita dapat menggunakan model apa saja tergantung dari situasi. Pemakai yang berbeda mungkin akan membutuhkan pemodelan dengan cara yang berbeda pula, perancangan yang berbeda juga akan

membutuhkan pemodelan yang berbeda pula, demikian juga dengan sistem yang berbeda.

2.8.1 Data Flow Diagram Context Level (*Context Diagram*)

Context Diagram (CD) sering disebut juga diagram konteks DFD (*Data Flow Diagram*) sering diterjemahkan menjadi DAD (*Diagram Alir Data*) adalah kasus khusus DFD (bagian dari DFD yang berfungsi memetakan model lingkungan), yang direpresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan sistem. Gambar 2.8. memperlihatkan contoh *context diagram*.



Gambar 2.8. Diagram Konteks (*Context Diagram*) Sistem Pemesanan Buku

2.8.2 Data Flow Diagram (DFD) Levelled

Merupakan diagram yang menggambarkan arus data dari sistem yang dikembangkan secara logika, tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir (misalnya lewat telepon, surat dan sebagainya) atau lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan (misalnya file kartu, harddisk, tape, disket, dan sebagainya). Contoh DFD diperlihatkan dalam gambar 2.13.

1. Lingkungan luar (*external entity*), merupakan kesatuan lingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi, atau sistem lainnya yang berada di lingkungan luarnya yang akan memberikan input atau menerima output dari sistem. Suatu kesatuan luar dapat disimbolkan dengan suatu notasi kotak, yang diberi identifikasi dengan huruf kecil diujung kiri atas.

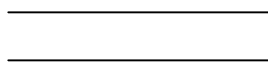
Simbol :



Gambar 2.9. Simbol *External Entity* Dalam DFD

2. Arus data (*data flow*), menunjukkan arus data yang dapat berupa masukan untuk sistem atau hasil dari proses sistem. Arus data diberi symbol suatu anak panah serta sebaiknya diberi nama yang jelas dan mempunyai arti. Nama arus data dituliskan disamping garis panahnya.

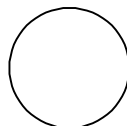
Simbol :



Gambar 2.10. Simbol *Data Flow* Dalam Diagram

3. Proses (*process*), *menginformasikan* input ke output. Proses ini direpresentasikan dengan lingkaran bujur sangkar dengan ujung-ujung melengkung.

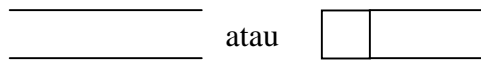
Simbol :



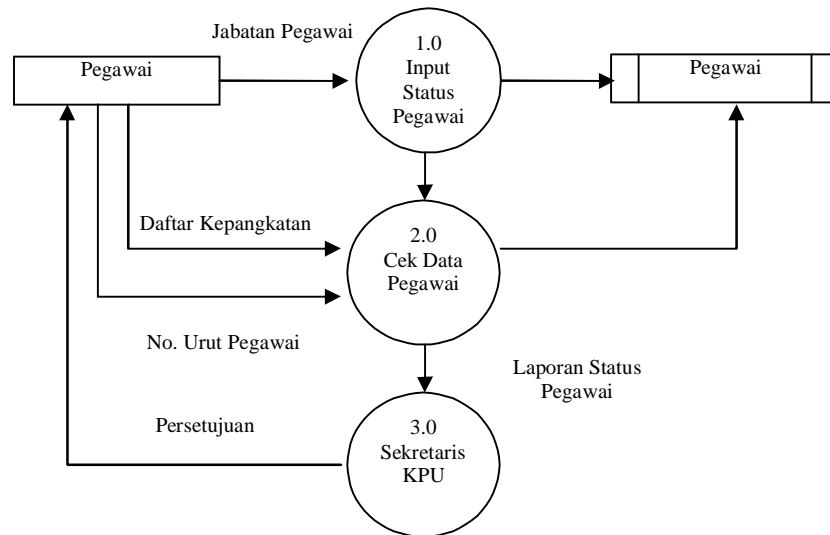
Gambar 2.11. Simbol Proses Dalam DFD

4. Simpanan data (*data store*) adalah suatu bentuk penyimpanan data sebagai sarana untuk mengumpulkan data dipresentasikan dengan dua garis paralel.

Simbol :



Gambar 2.12. Simbol Penyimpanan Data (*Data Store*)



Gambar 2.13. *Data Flow Diagram* (DFD) Status Pegawai

2.8.3 *Data Dictionary* (Kamus Data)

Data dictionary tidak menggunakan notasi grafis sebagaimana halnya DFD. Mirip dengan kamus yang membantu kita dalam mencari arti kata baru, maka data dictionary juga mempunyai fungsi yang sama dengan pemodelan sistem. Selain itu data dictionary membantu pelaku sistem untuk mengerti aplikasi secara detil dan mereorganisasi semua elemen data yang digunakan dalam sistem secara prsesisi sehingga pemakai dan penganalisa sistem mempunyai dasar pengertian yang sama tentang masukan, keluaran, penyimpanan, dan proses.

2.8.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Adalah suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak. Tujuan dari penggambaran ERD adalah

untuk menunjukkan objek-objek data (*entity*) dan hubungan yang ada pada objek data tersebut. Dalam model data relational hubungan antar file direlasikan dengan kunci relasi yang merupakan kunci utama masing-masing file. Komponen-komponen yang terdapat dalam model ER adalah :

1. Entity yang merupakan sesuatu dengan keberadaan yang secara fisik diidentifikasi dengan unik. Kumpulan dari entity disebut dengan entity set.

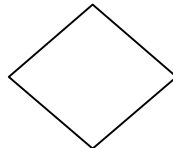
Simbol *Entity* dalam ERD :



Gambar 2.14. Simbol *Entity* Dalam ERD

2. Relationship adalah hubungan yang terjadi dalam suatu entity yang kumpulannya disebut relationship set.

Simbol *Relationship* pada ERD :



Gambar 2.15. Simbol *Relationship* Dalam ERD

2.8.5 Normalisasi

Merupakan proses pengelompokan data elemen menjadi tabel-tabel yang menunjukkan entity dan relasinya. Ada beberapa macam bentuk dari normalisasi yaitu :

1. Bentuk Tidak Normal (*unnormalized form*) merupakan kumpulan data yang akan direkam, tidak ada keharusan untuk mengikuti suatu format tertentu,

dapat saja data tidak lengkap atau terduplikasi. Data dikumpulkan apa adanya sesuai dengan kedatangan.

2. Bentuk Normal kesatu (*1NF* atau *First Normal Form*) merupakan kumpulan data yang diorganisasikan ke dalam *record* dengan tidak terdapat pengulangan terhadap pengumpulan data item dalam *record* tersebut. Dengan kata lain bahwa setiap atribut hanya mempunyai nilai atomik.
3. Bentuk Normal Kedua (*2NF* atau *Second Normal Form*) memiliki syarat yaitu bentuk data telah memenuhi kriteria bentuk normal kesatu. Atribut bukan kunci haruslah bergantung secara fungsi pada kunci utama atau *primary key*. Sehingga untuk membentuk normal kedua haruslah sudah ditentukan kunci-kunci *field*. Kunci *field* haruslah unik dan dapat mewakili atribut lain yang menjadi anggotanya.
4. Bentuk Normal Ketiga (*3NF* atau *Third Normal Form*) untuk menjadi normal ketiga relasi haruslah dalam bentuk normal kedua dan semua atribut bukan kunci haruslah bergantung hanya kepada *primary key* secara menyeluruh.

2.9 Visual Basic

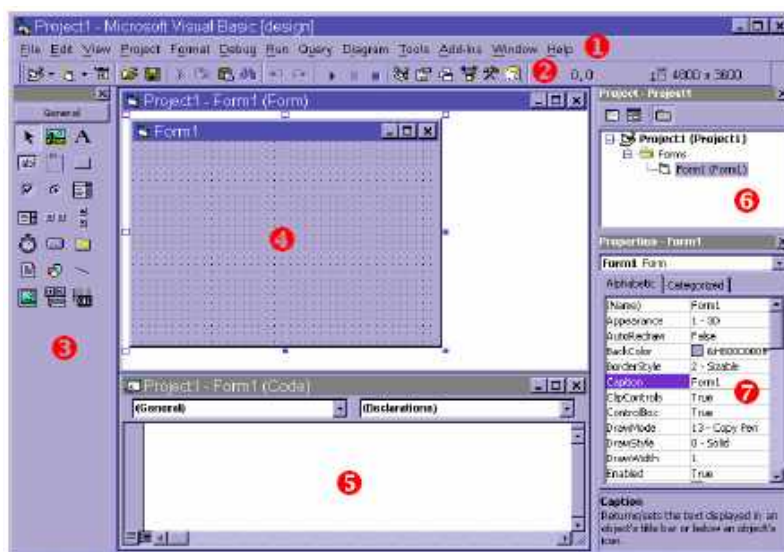
2.9.1 Sejarah Visual Basic 6.0

Visual basic merupakan salah satu bahasa pemrograman yang paling banyak digunakan saat ini karena sangat handal untuk membuat berbagai bentuk aplikasi (Octovhiana, 2003: 1).

Bahasa pemrograman Visual Basic, yang dikembangkan oleh Microsoft sejak tahun 1991, merupakan pengembangan dari pendahulunya yaitu bahasa

pemrograman BASIC (*Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code*) yang dikembangkan pada era 1950-an. Visual Basic merupakan salah satu *Development Tool* yaitu alat bantu untuk membuat berbagai macam program komputer, khususnya yang menggunakan sistem operasi Windows. Visual Basic merupakan salah satu bahasa pemrograman komputer yang mendukung objek (*Object Oriented Programming = OOP*).

Visual basic mempunyai banyak sarana untuk membangun program aplikasi berbasis windows dengan cepat dan efisien. Visual Basic versi terbarunya, yaitu versi 6.0, dapat digunakan untuk membuat program aplikasi yang sederhana maupun yang kompleks, database, dan DHTML.

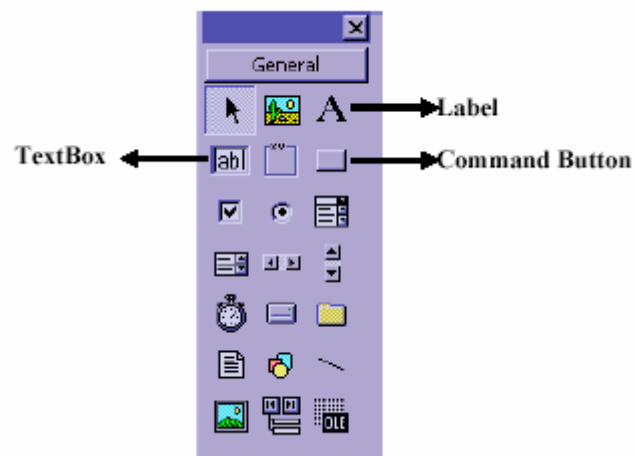


Gambar 2.16. Tampilan Area Kerja Visual Basic 6.0
(Sumber: Cepat Mahir Visual Basic 6, Octovhiana, 2003: 2)

2.9.2 Antarmuka Visual Basic 6.0

Visual Basic 6.0 memiliki antarmuka yang dapat diatur sesuai selera penggunanya. Namun, Visual Basic 6.0 biasanya memiliki antarmuka seperti :

1. **Title Bar**, menunjukkan nama proyek yang sedang dibuat.
2. **Menu Bar**, berisi menu-menu utama yang dimiliki Visual Basic 6.0, misalnya menu File, Edit, View, Project, Run, dan lain-lain. Pada masing-masing menu terdapat beberapa sub menu yang berbeda.
3. **Toolbox**, terdiri dari beberapa *class* objek yang dapat digunakan untuk menanamkan objek ke dalam proses pembuatan aplikasi.



Gambar 2.17. *Toolbox*

(Sumber: Cepat Mahir Visual Basic 6, Octovhiana, 2003: 2)

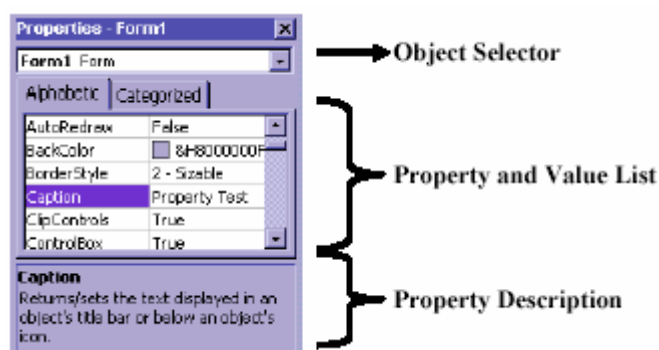
4. **Form**, adalah tempat merancang tampilan program aplikasi yang sedang dibuat.
5. **Code Window**, adalah jendela yang digunakan untuk melihat atau mengetikkan kode program. Setiap Form memiliki satu buah Code Window sendiri.



Gambar 2.18. *Code Window*

(Sumber: Cepat Mahir Visual Basic 6, Octovhiana, 2003: 3)

6. **Project Explorer Window**, adalah jendela untuk menampilkan proyek, form atau modul yang terlihat dalam proses pembuatan program aplikasi.
7. **Window Properties**, adalah jendela untuk melihat dan mengubah property yang dimiliki sebuah objek. Ada dua pilihan Window properties, yaitu *Alphabetic* (urut berdasarkan abjad) dan *Categorized* (urut berdasarkan kelompok).



Gambar 2.19. *Window Properties*

(Sumber: Cepat Mahir Visual Basic 6, Octovhiana, 2003: 2)

8. **Main Toolbar**, adalah toolbar utama berisi ikon-ikon yang dapat diklik oleh pengguna untuk melakukan suatu perintah khusus secara cepat.
9. **Form Layout Window**, adalah jendela yang menunjukkan posisi relatif form terhadap layar monitor saat Form ditampilkan di layar.

2.9.3 Operator

Pada Visual Basic terdapat beberapa operator penugasan dan objek yang dapat digunakan, diantaranya:

1. Operator Aritmatika

Operator aritmatika digunakan untuk melakukan operasi matematika. Operator aritmatika merupakan operator yang memiliki hirarki tertinggi dibandingkan

operator lainnya. Berikut simbol-simbol yang digunakan pada operator aritmatika, mulai dari hirarki paling rendah ke paling tinggi.

Tabel 2.1. Operator Aritmatika Pada Visual Basic 6.0

Operator	Operasi yang dilakukan
+ dan &	Penggabungan string
+ dan -	Menambahkan atau mengurangi
Mod	Menghitung sisa pembagian (modulus)
\	Pembagian dengan hasil bulat (integer)
* dan /	Perkalian dan pembagian
-	Negatif
^	Pangkat

2. Operator Logika

Operator logika digunakan untuk melakukan operasi logika boolean yang akan menghasilkan nilai yang bertipe boolean juga, yaitu *True* (benar), atau *False* (salah). Berikut simbol-simbol yang digunakan pada operator logika, mulai dari hirarki paling rendah ke paling tinggi.

Tabel 2.2. Operator Logika Pada Visual Basic 6.0

Operator	Keterangan
Imp	Implikasi
Eqv	Equivalen
Xor	Ekklusif atau
Or	Atau
And	Dan
Not	Tidak

3. Operator Perbandingan

Operator perbandingan digunakan untuk membandingkan suatu ekspresi/nilai dengan ekspresi/nilai yang lain, dan hasilnya adalah sebuah nilai boolean *True* atau *False*. Berikut operator-operator yang termasuk dalam operator perbandingan.

Tabel 2.3. Operator Perbandingan Pada Visual Basic 6.0

Operator	Keterangan
=	Sama dengan
<>	Tidak sama dengan
<	Lebih kecil dari
>	Lebih besar dari
<=	Lebih kecil atau sama dengan
>=	Lebih besar atau sama dengan
Is	Sama referensi objek

4. Objek-objek Standar untuk Mengolah Gambar

Objek-objek yang digunakan untuk mengolah gambar adalah **PictureBox**, **Image**, **Line**, dan **Shape**. PictureBox dapat digunakan sebagai kontainer untuk menampung objek lainnya. Berikut ini adalah beberapa metode penting yang dimiliki oleh **PictureBox**.

Tabel 2.4. Objek-objek Standar Untuk Mengolah Gambar Visual Basic 6.0

Metode	Keterangan
Circle (x,y), r, warna,awal, akhir, aspek	Untuk menggambar lingkaran yang berpusat dikoordinat (x,y), jari-jari r, mulai sudut awal hingga sudut akhir yang dinyatakan dalam radian, ditentukan aspek perbandingan tinggi dan lebar.
Line (x1,y1)-(x2,y2), warna	Menggambar garis tunggal dari koordinat (x1,y1) hingga (x2,y2) dengan warna tertentu.
Line (x1,y1)-(x2,y2), warna, B	Menggambar kotak dan koordinat (x1,y1) hingga (x2,y2).
Line (x1,y1)-(x2,y2), warna, BF	Menggambar kotak yang memiliki isi dari koordinat (x1,y1) hingga (x2,y2).
Pset (x,y)	Mencetak titik (dot) pada koordinat relatif (x,y) terhadap posisi koordinat sebelumnya.
Point (x,y)	Mendapatkan warna titik tertentu pada layar

Sumber: Arief Ramadhan (2004: 25-29).

2.10 Kerangka Berfikir

Informasi diperlukan dalam semua bidang kehidupan, seperti bidang kesehatan, pendidikan, ekonomi, perindustrian, IPTEK, kepariwisataan, kepegawaian, dan sebagainya. Dalam semua bentuk organisasi kemasyarakatan dan organisasi bisnis, baik pemerintah maupun swasta, sampai pada unit terkecil masyarakat yakni keluarga, sudah tentu terdapat unsur pemimpin dan yang dipimpin, atasan dan bawahan, serta kerabat kerja di lini yang sama. Semua pihak sudah tentu membutuhkan informasi, baik untuk pelaksanaan fungsi kepemimpinan maupun untuk dirinya sendiri sebagai pribadi yang terus berkembang. Informasi itu berguna untuk pengambilan keputusan (kalau dia seorang pemimpin), atau untuk mengubah perilaku dan sikap sebagai masyarakat. Tanpa informasi yang akurat, benar dan dapat dipercaya, maka siapapun akan sulit melaksanakan tugasnya dengan baik.

Pengelolaan informasi berpangkal pada sistem informasi manajemen (SIM) yang memiliki ruang lingkup yang lebih luas. Dalam rangka pengelolaan SIM diperlukan pengelolaan informasi, yang berarti konsep yang terakhir adalah lebih sempit dan bersifat teknis guna mendaratkan SIM di lapangan. Namun demikian pengelolaan sistem informasi merupakan bagian yang tak terpisahkan dan terpadu di dalam konsep sistem informasi manajemen itu sendiri.

Sistem informasi manajemen adalah sebuah sistem manusia/mesin yang terpadu (*integrated*) untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasi, manajemen, dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi. Sistem ini

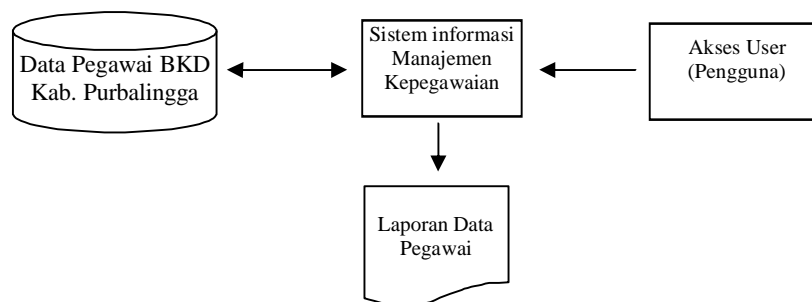
menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak komputer, prosedur pedoman, model manajemen dan keputusan, dan sebuah database (Hamalik, 1993: 16).

Di tengah maraknya penerapan teknologi informasi di berbagai bidang kehidupan manusia, masyarakat umum dan kalangan informatika banyak disibukkan dengan teknologi-teknologi baru dibidang perangkat keras dan perangkat lunak.

Banyak yang terlupakan atau memandang ringan pada ketiga komponen lainnya dalam teknologi informasi, perangkat manusia (*brainware*), prosedur (aturan-aturan yang berlaku di dalam sistem), dan basis data. Basis data sendiri merupakan representasi digital dari kenyataan fisik dan logika dari sebuah sistem. Mentransformasikan kenyataan dari sebuah sistem ke basis data bukanlah pekerjaan sederhana. Orang menyebutnya sebagai model data, sebagai wujud dari perancangan basis data. Setiap orang yang terlibat di dalam pembangunan dan penerapan teknologi informasi harus menyadari bukan hanya pada pentingnya basis data dan model data, tapi juga pada berapa pentingnya membuat model data yang baik.

Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga merupakan salah satu perangkat daerah yang dibentuk dengan Peraturan Daerah Nomor 10 Tahun 2002 tanggal 10 Desember 2002. Kebutuhan akan sistem informasi kepegawaian merupakan masalah yang krusial guna mendukung kelancaran dan kemudahan dalam pengaksesan dan pencarian data pegawai. Data pegawai yang terformat dan tersusun rapi dalam sebuah database akan memudahkan dalam penyimpanan dan pengaksesan.

Berdasarkan ulasan di atas, maka kerangka pikir dalam penelitian ini dapat digambarkan pada gambar 2.20.



Gambar 2.20. Kerangka Berfikir Penelitian

BAB III

METODE PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM APLIKASI

PROGRAM DATABASE

Kegiatan ini adalah kegiatan yang berhubungan dengan perancangan atau pembuatan sistem aplikasi program *database* yang diusulkan untuk mengelola dan memproses atau menyimpan data administrasi kepegawaian yaitu data pegawai (BKD) sehingga akan mempermudah dalam distribusi informasi.

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

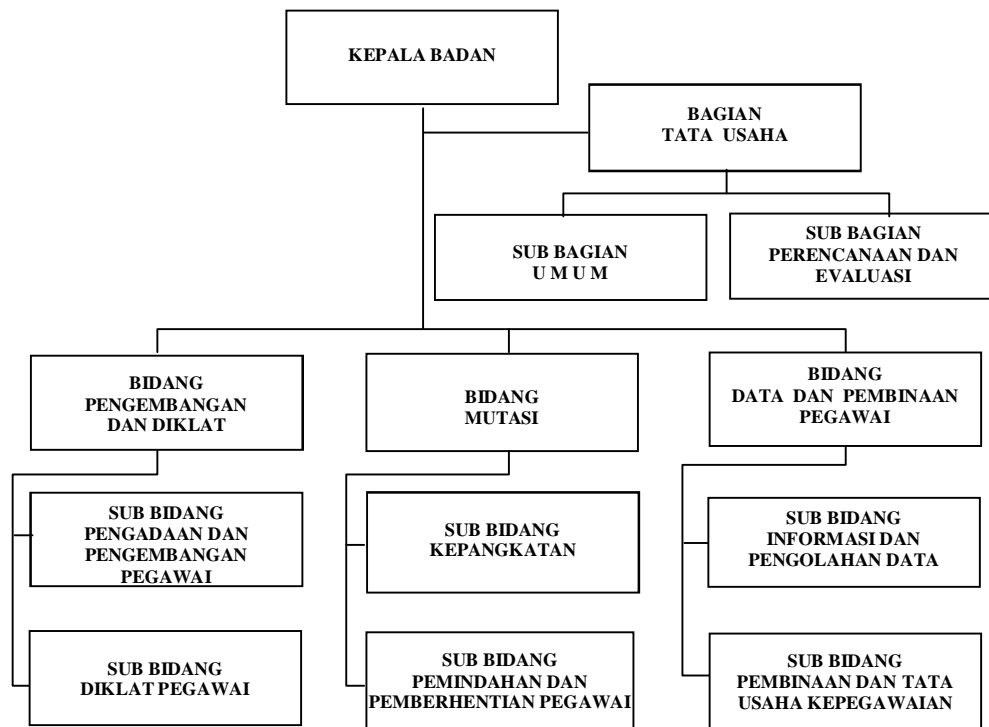
Penentuan waktu dan tempat penelitian dimaksudkan untuk memperjelas tujuan dalam penelitian ini.

Waktu : Bulan September 2006 s/d Selesai.

Tempat : Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga.

3.2 Struktur Organisasi

Struktur organisasi yang terdapat di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Purbalingga digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.1. Struktur Organisasi BKD Purbalingga

3.3 Variabel Penelitian

Pembuatan program ini memusatkan pada pembuatan basis data pegawai Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga. Adapun topik yang dibuat berupa program basis data pegawai yang meliputi :

1. Data lengkap pegawai BKD Kabupaten Purbalingga
2. Data kepangkatan pegawai BKD Kabupaten Purbalingga
3. Data pendidikan pegawai BKD Kabupaten Purbalingga
4. Data keluarga pegawai BKD Kabupaten Purbalingga
5. Data diklat pegawai BKD Kabupaten Purbalingga

3.4 Cara Pengambilan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan penulis untuk membuat program data kepegawaian Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga adalah metode literatur dan metode dokumentasi.

3.4.1 Metode literatur

Untuk mengatasi permasalahan yang ada maka diadakan studi literatur yang ada hubungannya dengan pembuatan program sebagai teori pendukung untuk memecahkan masalah.

3.4.2 Metode wawancara

Salah satu metode mengumpulkan data dilakukan melalui wawancara, yaitu: suatu kegiatan yang dilakukan untuk mendapatkan informasi secara langsung dengan mengungkapkan pertanyaan-pertanyaan pada para responden (Subagyo, 2004: 39). Dalam penelitian ini, Peneliti mengadakan wawancara mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan sirkulasi data kepegawaian.

3.4.3 Metode dokumentasi

Metode dokumentasi yaitu metode mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, agenda, dan sebagainya (Arikunto, 1998 : 236).

Metode dokumentasi ditetapkan dengan asumsi :

1. Dokumen merupakan sumber yang stabil, tidak banyak mengalami perubahan, kaya informasi.
2. Berguna sebagai bukti untuk pengujian.
3. Berguna dan sesuai dengan penelitian kualitatif karena sifatnya yang alamiah.

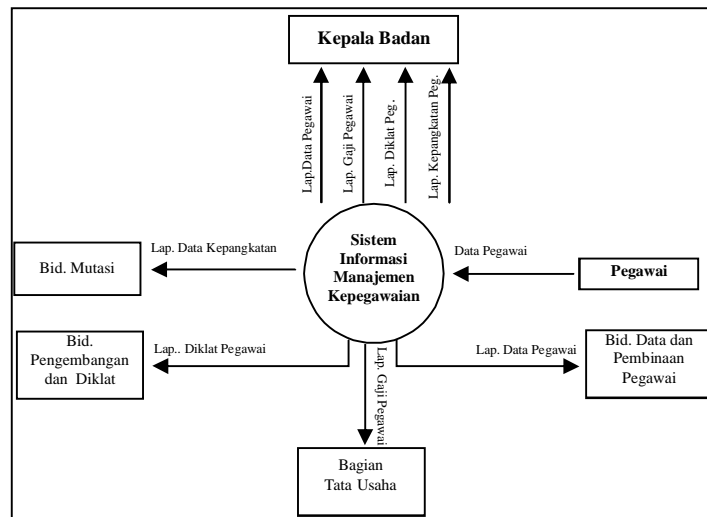
4. Hasil pengkajian isi dokumen akan membuka kesempatan untuk lebih memperluas ilmu pengetahuan.

Dalam hal ini penulis melakukan pencatatan terhadap dokumen yang dimiliki oleh Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga, berupa arsip yang berkaitan dengan data-data kepegawaian.

3.5 Metode Perancangan Program Database

3.5.1 Rencana Pendahuluan

Tahap rencana pendahuluan dilakukan untuk menentukan lingkup proyek atau sistem yang ditangani dan selanjutnya dijabarkan ke dalam Diagram Alir Data (DAD/Diagram Konteks (*Context Diagram*)). Diagram alir data merupakan proses yang membentuk siklus yang dapat mempermudah dalam merancang sistem basis data karena di dalamnya menyangkut juga alur data yang diterangkan melalui gambar dimana semua bagian yang terkait dalam pembuatan program aplikasi akan jelas hubungannya. Pada pembuatan basis data di Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga, tahap rencana pendahuluan dilakukan dengan membuat Diagram Alir Data (DAD) Konteks sebagai berikut:

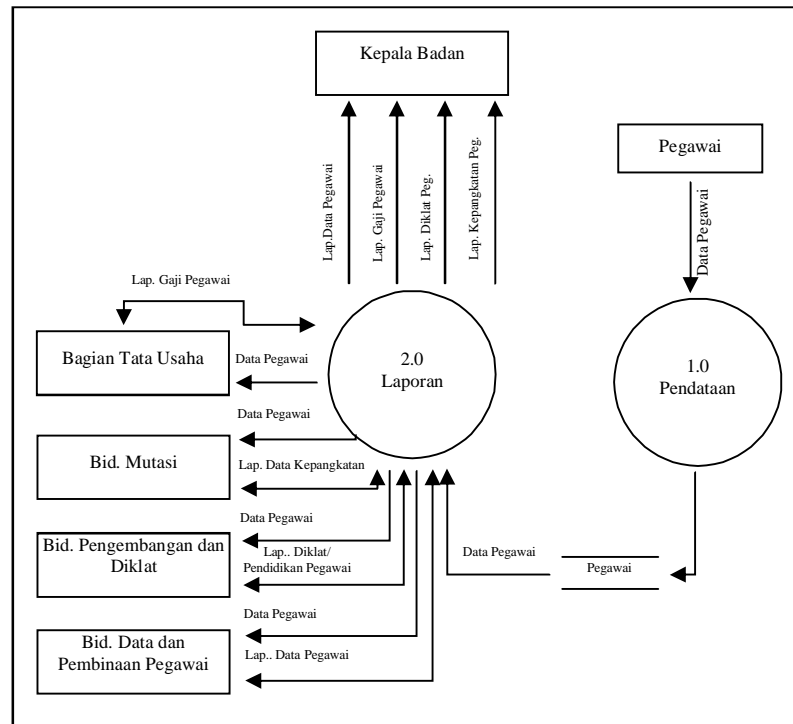


Gambar 3.2. Diagram Konteks (DAD) Sistem Yang Berjalan

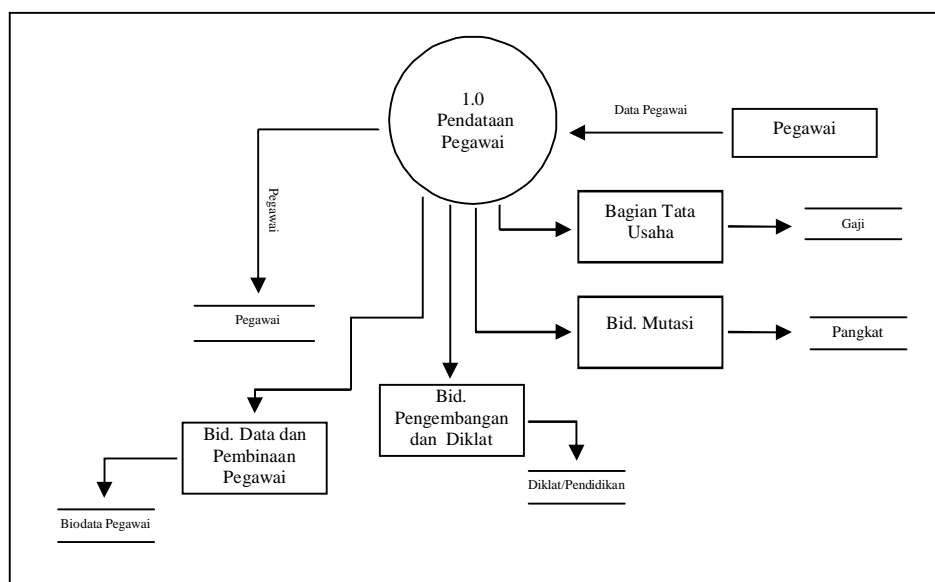
3.5.2 Analisis Sistem

Dengan diagram konteks yang telah dibuat pada tahap rencana pendahuluan, selanjutnya dijabarkan ke dalam pandangan yang lebih detil, dengan penyusunan DFD (*Data Flow Diagram*) yang merupakan penurunan dari diagram konteks. Pada tahap analisis sistem juga dibuat kamus data yang merupakan perincian item-item yang terdapat pada aliran data dan juga yang terdapat dalam penyimpanan data.

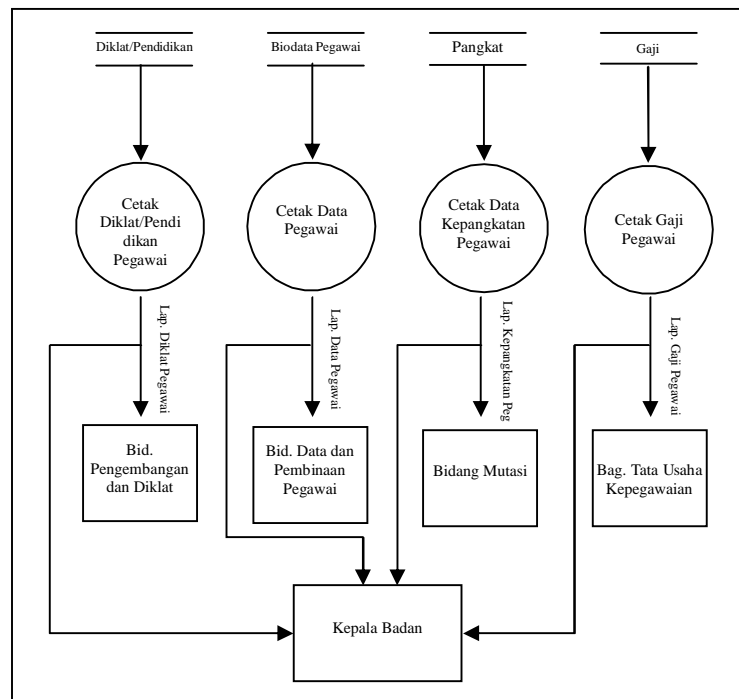
1. Diagram Alir Data (*Data Flow Diagram*)



Gambar 3.3. DFD Level 0 Sistem Aplikasi Program Database



Gambar 3.4. DFD Level 1 Proses Pendataan



Gambar 3.5. DFD Level 1 Proses Pencetakan Laporan

2. Kamus Data (*Data Dictionary*)

Tabel 3.1. Kamus Data Sistem Basis Data Pegawai

Field	Tipe	Ukuran
NIP	Text	9
NamaPegawai	Text	50
TempatLahir	Text	20
TanggalLahir	Date	-
Jenis Kelamin	Text	10
Agama	Text	10
StatusPegawai	Text	10
StatusPerkawinan	Text	15
KedudukanPegawai	Text	15
AlamatRumah	Text	50
NoTelepon	Text	25
DitetapkanOleh	Text	50
NoSK	Text	30
TglSK	Date	-
PangkatGolongan	Text	30
TmtPangkat	Date	-
MasaKerja	Text	20
TmtGajiBerkals	Date	-
MasaKerjaGaji	Text	30
GajiPokok	Currency	-
TunjanganJabatan	Currency	-

GajiKotor	Currency	-
Potongan	Currency	-
GajiBersih	Currency	-
Pph	Currency	-
TunjanganBeras	Currency	-
TunjanganIstri/Suami	Currency	-
TunjanganAnak	Currency	-
Bulan	Text	15
TglBayar	Date	-
Keterangan	Text	50
NamaJabatan	Text	50
Eselon	Text	10
NoSK	Text	30
TglSK	Date	-
TmtJabatan	Date	-
TingkatPendidikan	Text	15
Jurusan	Text	50
NamaSekolah	Text	50
Lulus	Text	5
NamaDiklat	Text	50
Tempat	Text	50
Penyelenggara	Text	50
Mulai	Date	-
Selesai	Date	-
NamaAyah	Text	50
NamaIbu	Text	50
NamaAnak	Text	50
JnsKelamin	Text	10
TmptLahir	Text	20
TglLahir	Date	-

3.5.3 Perancangan Sistem

1. Normalisasi Data

Kamus data yang dihasilkan pada tahap analisis sistem digunakan untuk penyusunan basis data. Syarat paling penting dalam penyusunan basis data adalah relasi-relasi dalam basis data harus normal. Oleh karena itu perlu dilakukan normalisasi terhadap basis data yang akan dibangun. Adapun syarat basis data sudah dikatakan normal apabila telah sampai pada bentuk normal yang ketiga.

Dari kasus basis data pegawai di Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga dapat dilakukan proses normalisasi, yang dapat dilihat berturut-turut pada tabel 3.2 dan tabel 3.3.

Tabel 3.2. Bentuk Belum Normal Dan Normal 1 Sistem Basis Data Pegawai Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga

Belum Normal	Normal 1
NIP	Data Pegawai
NamaPegawai	NIP
TempatLahir	NamaPegawai
TanggalLahir	TempatLahir
Jenis Kelamin	TanggalLahir
Agama	Jenis Kelamin
StatusPegawai	Agama
StatusPerkawinan	StatusPegawai
KedudukanPegawai	StatusPerkawinan
AlamatRumah	KedudukanPegawai
NoTelepon	AlamatRumah
DitetapkanOleh	NoTelepon
NoSK	DitetapkanOleh
TglSK	NoSK
PangkatGolongan	TglSK
TmtPangkat	PangkatGolongan
MasaKerja	TmtPangkat
TmtGajiBerkala	MasaKerja
MasaKerjaGaji	TmtGajiBerkals
GajiPokok	MasaKerjaGaji
TunjanganJabatan	GajiPokok
GajiKotor	TunjanganJabatan
Potongan	GajiKotor
GajiBersih	Potongan
Pph	GajiBersih
TunjanganBeras	Pph
TunjanganIstri/Suami	TunjanganBeras
TunjanganAnak	TunjanganIstri/Suami
Bulan	TunjanganAnak
TglBayar	Bulan
Keterangan	TglBayar
NamaJabatan	Keterangan
Eselon	NamaJabatan
NoSK	Eselon
TglSK	NoSK
TmtJabatan	TglSK
TingkatPendidikan	TmtJabatan
Jurusan	TingkatPendidikan
NamaSekolah	Jurusan
Lulus	NamaSekolah
NamaDiklat	Lulus
Tempat	NamaDiklat
Penyelenggara	Tempat
Mulai	Penyelenggara
Selesai	Mulai
NamaAyah	Selesai
NamaIbu	NamaAyah
NamaAnak	NamaIbu
JnsKelamin	NamaAnak
TmptLahir	JnsKelamin
TglLahir	TmptLahir
Agama	TglLahir
SttsNikah	Agama
	SttsNikah

Tabel 3.3. Bentuk Normal 2 Dan Normal 3 Sistem Basis Data Pegawai Badan
Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga

Normal 2	Normal 3
Data Pegawai	Data Pegawai
NIP	NIP
Nama	Nama
TmptLhr	TmptLhr
TglLahir	TglLahir
JnsKelamin	JnsKelamin
Agama	Agama
StatusPeg	StatusPeg
SttsPerkawinan	SttsPerkawinan
KedudukanPeg	KedudukanPeg
Aalamat	Aalamat
NoTelp	NoTelp
Kepangkatan	Kepangkatan
NIP	NIP
DitetapkanOleh	DitetapkanOleh
NoSK	NoSK
TglSK	TglSK
PangkatGol	Pangkat
TmtPangkat	Gol
MasaKerja	TmtPangkat
	MasaKerja
Gaji	Gaji
NIP	NIP
Tanggal	Tanggal
Juml_Anak	Juml_Anak
GajiPokok	GajiPokok
TnjgnIstri/Suami	TnjgnIstri/Suami
Tnjgn_Anak	Tnjgn_Anak
Tnjgn_Struktural	Tnjgn_Struktural
Tnjgn_Fungsional	Tnjgn_Fungsional
Tnjgn_Pangan	Tnjgn_Pangan
Tnjgn_Umum	Tnjgn_Umum
TTU	TTU
Tnjgn_Pph	Tnjgn_Pph
Tnjgn_Askes	Tnjgn_Askes
IWP	IWP
Pot_Sewa_Rmh	Pot_Sewa_Rmh
Tab_Rumah	Tab_Rumah
Lain_Lain	Lain_Lain
Juml_Potongan	Juml_Potongan
Juml_Penghas_Kotor	Juml_Penghas_Kotor
Juml_Penghs_Bersih	Juml_Penghs_Bersih
Riwayat Jabatan	Riwayat Jabatan
NIP	NIP
NamaJabatan	NamaJabatan
Eselon	Eselon
NoSK	NoSK
TglSK	TglSK
TmtJabatan	TmtJabatan
Riwayat Pendidikan	Riwayat Pendidikan
NIP	NIP
TingkatPendidikan	TingkatPendidikan
Jurusan	Jurusan

NamaSekolah Lulus	Jurusan NamaSekolah Lulus
Riwayat Diklat NIP NamaDiklat Tempat Penyelenggara Mulai Selesai	Riwayat Diklat NIP NamaDiklat Tempat Penyelenggara Mulai Selesai
Data Keluarga NIP Nama JnsKelamin Status TmptLahir TglLahir Agama SttsNikah	Data Keluarga NIP JnsKelamin Status TmptLahir TglLahir Agama SttsNikah

2. Perancangan Basis Data

Perancangan *database* pada aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Microsoft Access 2003. Selengkapnya desain *database* untuk sistem yang dirancang adalah:

Tabel 3.4. Database Biodata

No	Field	Data Type	Ukuran
1	NIP	Text	9
2	Nama	Text	50
3	Tmpt_Lhr	Text	20
4	Tgl_Lhr	Date	-
5	Jns_Kelamin	Text	10
6	Agama	Text	10
7	Stts_Pegawai	Text	10
8	Stts_Perkawinan	Text	15
9	Kddkn_Pegawai	Text	15
10	Alamat	Text	50
11	No_Telp	Text	25

Tabel 3.5. Database Data Keluarga

No	Field	Data Type	Ukuran
1	NIP	Text	9
2	Jns_Klmn	Text	10
3	Status_Klg	Text	50
4	Tmpt_Lhr	Text	20
5	Tgl_Lhr	Date	-
6	Agama	Text	10
7	Stts_Nikah	Text	10

Tabel 3.6. Database Kepangkatan

No	Field	Data Type	Ukuran
1	NIP	Text	9
2	Dittpkn_Oleh	Text	50
3	No_SK	Text	30
4	Tgl_SK	Date	-
5	Pangkat	Text	30
6	Golongan	Text	5
7	Tmt_Pgkt	Date	-
8	Masa_Krj	Text	20

Tabel 3.7. Database Gaji

No	Field	Data Type	Ukuran
1	NIP	Text	9
2	Tanggal	Date	-
3	Jml_Anak	Text	1
4	Gaji_Pokok	Currency	-
5	Tunj_Istri/Suami	Currency	-
6	Tunj_Anak	Currency	-
7	Tunj_Struktural	Currency	-
8	Tunj_Fungsional	Currency	-
9	Tunj_Pangan	Currency	-
10	Tunj_Umum	Currency	-
11	TTU	Currency	-
12	Tunj_Pph	Currency	-
13	Tunj_Askes	Currency	-
14	Jml_Penghasilan_Kotor	Currency	-
15	IWP	Currency	-
16	Pot_Pph	Currency	-
17	Pot_Askes	Currency	-

18	Pot_SwRumah	Currency	-
19	Pot_TbgRumah	Currency	-
20	Pot_Lain_Lain	Currency	-
21	Jml_Potongan	Currency	-
22	Jml_Penghasilan_Bersih	Currency	-

Tabel 3.8. Database Riwayat Diklat

No	Field	Data Type	Ukuran
1	NIP	Text	9
2	Nm_Diklat	Text	50
3	Tempat	Text	30
4	Penyelenggara	Text	50
5	Mulai	Date	-
6	Selesai	Date	-

Tabel 3.9. Database Riwayat Jabatan

No	Field	Data Type	Ukuran
1	NIP	Text	9
2	Nama_Jbtn	Text	50
3	Eselon	Text	10
4	No_SK	Text	30
5	Tgl_SK	Date	-
6	Tmt_Jbtn	Date	-

Tabel 3.10. Database Riwayat Pendidikan

No	Field	Data Type	Ukuran
1	NIP	Text	9
2	Tgkt_Pend	Text	15
3	Jurusan	Text	50
4	Nm_Sklh	Text	50
5	Lulus	Text	5

Tabel 3.11. Database Tabel Gaji

No	Field	Data Type	Ukuran
1	Golongan	Text	3
2	Masa_Kerja	Text	2
3	Gaji	Currency	-

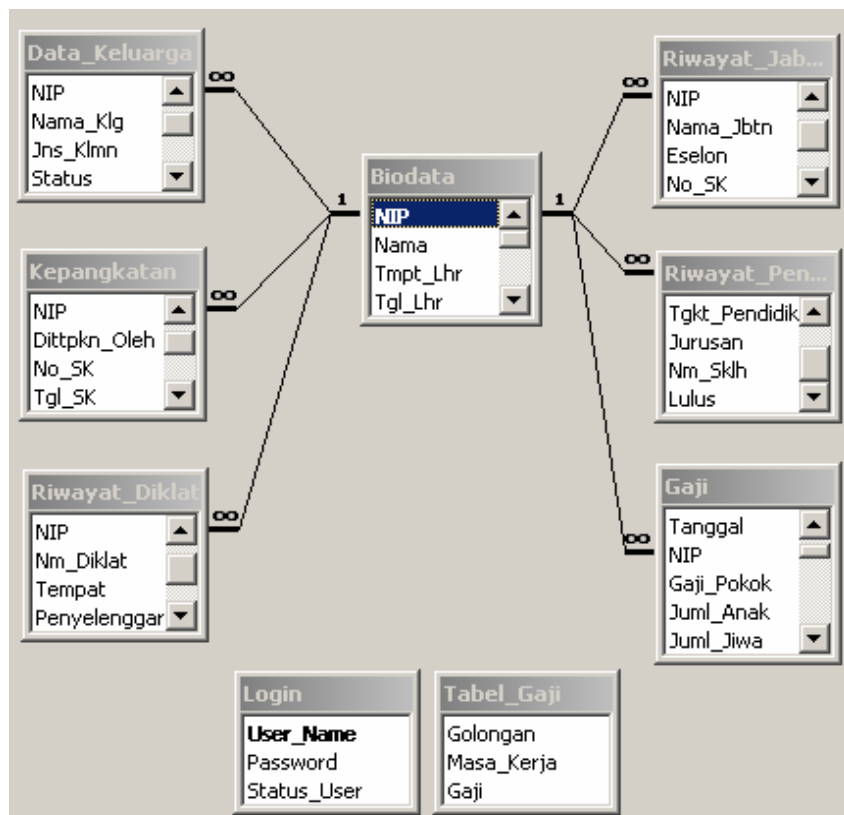
Tabel 3.12. Database Login

No	Field	Data Type	Ukuran
1	User_Name	Text	20
2	Password	Text	20
3	Status_User	Text	15

3. Relasi Antar Tabel

Dari tabel yang telah memenuhi bentuk normal ketiga, maka dapat dibuat relasi antar tabel. Pada perancangan basis data ini terdiri dari beberapa tabel, yaitu: data pegawai, kepangkatan, penghasilan, riwayat jabatan, riwayat pendidikan, riwayat diklat, dan data keluarga.

Hasil relasi antar tabel dengan menggunakan Microsoft Access, dapat dilihat pada gambar 3.6.



Gambar 3.6. Relasi Antar Tabel Sistem Basis Data Pegawai BKD

3.5.4 Perancangan Aplikasi

2. Desain Input/Masukan

Adapun tipe masukan terbagi menjadi 3 macam yaitu:

- a. Eksternal: pemasukan berasal dari luar organisasi.
- b. Internal: pemasukan data hasil komunikasi pemakai dengan sistem.
- c. Operasional: pemasukan data hasil komunikasi komputer dengan sistem.

Yang perlu diperhatikan dalam rancangan masukan adalah: tipe masukan, fleksibel, kecepatan, akurat, metode verifikasi, mudah dikoreksi, keamanan, mudah digunakan, kompatibel dengan sistem yang lain dan biaya.

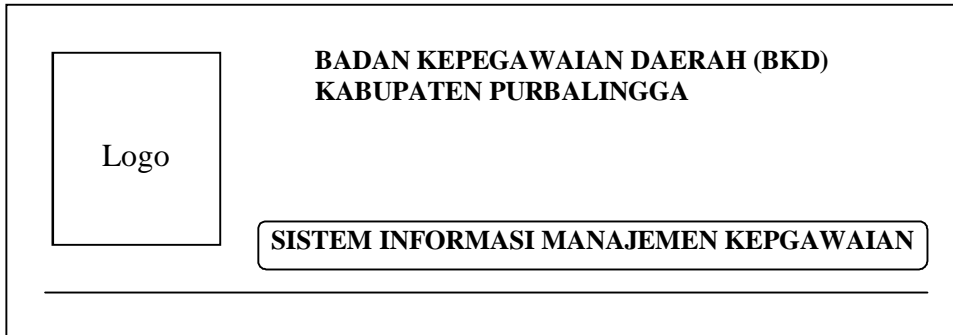
Pada sistem basis data pegawai di Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga, disain dialog inputnya adalah sebagai berikut:

Rancangan Struktur Menu

Menu Utama				
File	Master	Utility	Report	Help

Gambar 3.7. Struktur Menu Utama

Rancangan Antarmuka Aplikasi Input

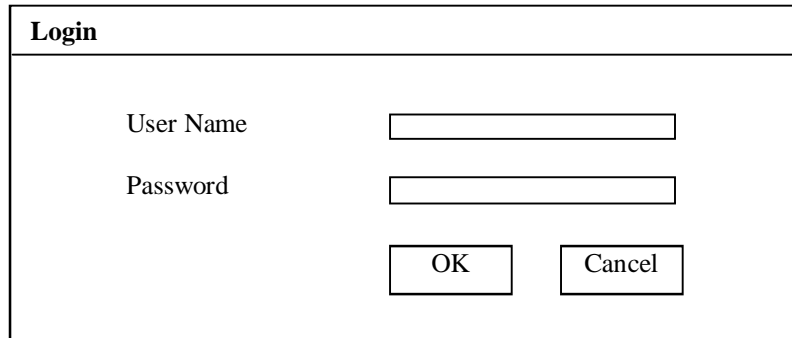


Logo

**BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD)
KABUPATEN PURBALINGGA**

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPGAWAIAN

Gambar 3.8. *Form Splash Screen*

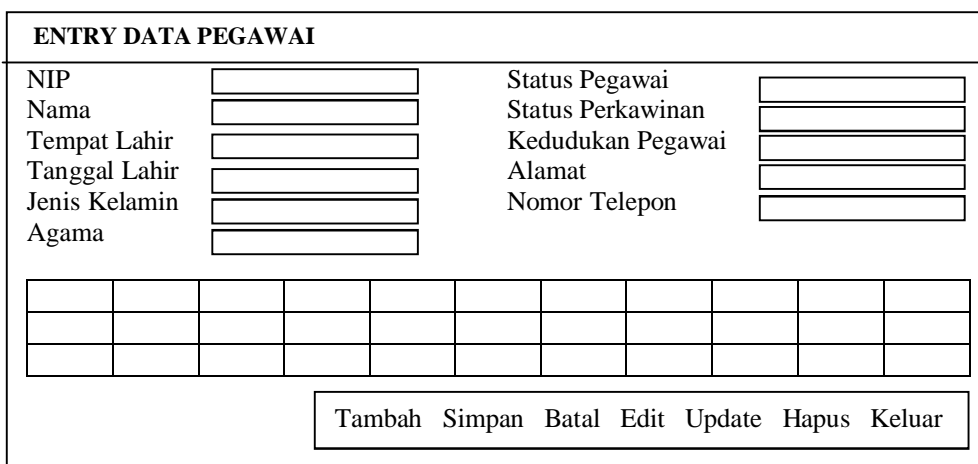


Login

User Name

Password

Gambar 3.9. *Form Login*



ENTRY DATA PEGAWAI

NIP	<input type="text"/>	Status Pegawai	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	Status Perkawinan	<input type="text"/>
Tempat Lahir	<input type="text"/>	Kedudukan Pegawai	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	<input type="text"/>	Alamat	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	<input type="text"/>	Nomor Telepon	<input type="text"/>
Agama	<input type="text"/>		

Gambar 3.10. *Desain Input Pengolahan Data Pegawai*

ENTRY DATA KELUARGA PEGAWAI							
NIP	<input type="text"/>	Tempat Lahir	<input type="text"/>				
Nama	<input type="text"/>	Tanggal Lahir	<input type="text"/>				
Jenis Kelamin	<input type="text"/>	Agama	<input type="text"/>				
Status	<input type="text"/>	Status Nikah	<input type="text"/>				
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Keluar"/>							

Gambar 3.11. Desain Input Pengolahan Data Keluarga Pegawai

ENTRY KEPANGKATAN PEGAWAI							
NIP	<input type="text"/>	Pangkat	<input type="text"/>				
Ditetapkan Oleh	<input type="text"/>	Golongan Ruang	<input type="text"/>				
Nomor SK	<input type="text"/>	Tamat Pangkat	<input type="text"/>				
Tanggal SK	<input type="text"/>	Masa Kerja	<input type="text"/>				
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Keluar"/>							

Gambar 3.12. Desain Input Pengolahan Kepangkatan Pegawai

ENTRY RIWAYAT DIKLAT PEGAWAI					
NIP	<input type="text"/>	Penyelenggara	<input type="text"/>		
Nama	<input type="text"/>	Mulai	<input type="text"/>		
Nama Diklat	<input type="text"/>	Selesai	<input type="text"/>		
Tempat	<input type="text"/>				
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Keluar"/>					

Gambar 3.13. Desain Input Pengolahan Riwayat Diklat Pegawai

ENTRY RIWAYAT JABATAN PEGAWAI				
NIP	<input type="text"/>	Nomor SK	<input type="text"/>	
Nama	<input type="text"/>	Tanggal SK	<input type="text"/>	
Nama Jabatan	<input type="text"/>	Tamat Jabatan	<input type="text"/>	
Eselon	<input type="text"/>			
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Keluar"/>				

Gambar 3.14. Desain Input Pengolahan Riwayat Jabatan Pegawai

ENTRY RIWAYAT PENDIDIKAN				
NIP	<input type="text"/>	Jurusan	<input type="text"/>	
Nama	<input type="text"/>	Status Nikah	<input type="text"/>	
Tingkat Pendidikan	<input type="text"/>	Lulus	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Keluar"/>				

Gambar 3.15. Desain Input Pengolahan Riwayat Pendidikan Pegawai

BACKUP DATABASE		
File Lama	<input type="text"/>	<input type="button" value="Pilih Lokasi"/>
Lokasi	<input type="text"/>	
File Baru	<input type="text"/>	<input type="button" value="Pilih Tujuan"/>
Lokasi	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Proses"/> <input type="button" value="Bantuan"/> <input type="button" value="Batal"/>		

Gambar 3.16. Desain Input *Backup Database*

INPUT DATA USER		
User Name	<input type="text"/>	<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Keluar"/>
Password	<input type="text"/>	
Status	<input type="text"/>	
<u>User Name</u>	Password	Status_User
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gambar 3.17. Desain Input Data User

GANTI PASSWORD	
User Name	<input type="text"/>
Password Lama	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>
Password Baru	<input type="text"/>
Ketik Ulang Password baru	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Gambar 3.18. Desain Input Ganti Password

ENTRY DATA GAJI					
Tanggal	<input type="text"/>	Tunj Umum	<input type="text"/>	Pot Pph	<input type="text"/>
NIP	<input type="text"/>	TTU	<input type="text"/>	Pot Askes	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	Tunj Struktural	<input type="text"/>	Pot IWP	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>	Tunj Fungsional	<input type="text"/>	Pot Tab Rmh	<input type="text"/>
Golongan	<input type="text"/>	Tunj Anak	<input type="text"/>	Pot Sw Rmh	<input type="text"/>
Masa Kerja	<input type="text"/>	Tunj Ist/Suami	<input type="text"/>	Pot Lain-Lain	<input type="text"/>
Gaji Pokok	<input type="text"/>	Tunj Pph	<input type="text"/>		
Juml anak	<input type="text"/>	Tunj Askes	<input type="text"/>		
Juml Jiwa	<input type="text"/>	Tunj Pangan	<input type="text"/>		
<hr/>					
Juml Pot	<input type="text"/>	Jum Peng Kotor	<input type="text"/>	Peng Bersih	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Keluar"/>					

Gambar 3.19. Desain Input Gaji

3. Desain Output

Rancangan output merupakan hal yang tidak boleh diabaikan karena laporan yang dihasilkan harus memudahkan bagi setiap pemakai yang memerlukan.

Seperti halnya tipe masukan, tipe keluaran juga terbagi atas 3 yaitu:

- a. Eksternal: tujuan keluaran untuk informasi diluar organisasi pemakai.
- b. Internal: tujuan keluaran hanya untuk lingkungan organisasi pemakai.
- c. Operasional: tujuan keluaran hanya untuk tujuan pemakai saja.

Yang perlu diperhatikan dalam rancangan kaluaran adalah: tipe keluaran, isi keluaran, bentuk keluaran, dan frekuensi.

Untuk perancangan output yang akan diterapkan pada Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga ada pada gambar berikut:

Pencarian Data

PENCARIAN DIKLAT PEGAWAI					
Ketikkan Kriteria Pencarian <input type="text"/>			<input type="button" value="Keluar"/>		
NIP	Nama Diklat	Tempat	Penyelenggara	Mulai	Selesai

Gambar 3.20. Desain *Form* Cari Diklat Pegawai

PENCARIAN DATA PEGAWAI										
Ketikkan Kriteria Pencarian <input type="text"/>							Keluar <input type="button"/>			
NIP	Nama	Tmpt Lhr	Tgl Lhr	Jns Klmn	Agama	Ssts Peg	Ssts Pkwnn	Kddkn Peg	Alamat	NoTlp

Gambar 3.21. Desain *Form* Cari Data Pegawai

PENCARIAN KELUARGA PEGAWAI						
Ketikkan Kriteria Pencarian <input type="text"/>					Keluar <input type="button"/>	
Nama	JnsKlmn	Status	TmptLhr	TglLhr	Agama	SstsNikah

Gambar 3.22. Desain *Form* Cari Keluarga Pegawai

PENCARIAN PANGKAT PEGAWAI					
Ketikkan Kriteria Pencarian <input type="text"/>				Keluar <input type="button"/>	
NIP	DttpknOlh	Eselon	No SK	Tgl SK	Tmt Jbtn

Gambar 3.23. Desain *Form* Cari Kepangkatan Pegawai

PENCARIAN JABATAN PEGAWAI					
Ketikkan Kriteria Pencarian			<input type="text"/>	<input type="button" value="Keluar"/>	
NIP	Nama Jabatam	Tempat	Penyelenggara	Mulai	Selesai

Gambar 3.24. Desain *Form* Cari Jabatan Pegawai

PENCARIAN PENDIDIKAN PEGAWAI				
Ketikkan Kriteria Pencarian			<input type="text"/>	<input type="button" value="Keluar"/>
NIP	Tgkt Pendidikan	Jurusan	Nama Sekolah	Lulus

Gambar 3.25. Desain *Form* Cari Pendidikan Pegawai

Laporan (*Report*)

Laporan merupakan output dari program yang berformat dokumen teks dan dapat dicetak. Dalam aplikasi ini perancangan laporan dibuat dengan menggunakan *Crystal Report 8.5*. Laporan yang telah dibuat dapat langsung dihubungkan pada *Microsoft Visual Basic 6.0* dengan menggunakan kontrol *Crystal Report Viewer*, tetapi sebelumnya kontrol tersebut harus diaktifkan terlebih dahulu agar bisa digunakan.

CETAK RIWAYAT DIKLAT PEGAWAI						
NIP	Nama	Nm Diklat	Tempat	Penyelenggara	Mulai	Selesai

Gambar 3.26. Desain Output *Form* Cetak Riwayat Diklat Pegawai

CETAK DATA PEGAWAI										
NIP	Nama	Tmpt Lhr	Tgl Lhr	Jns Klmn	Agama	Stts Pgw	Sitts Pkwn	Kddkn Pgw	Alamat	No Telp

Gambar 3.27. Desain Output *Form* Cetak Data Pegawai

CETAK DATA KELUARGA PEGAWAI						
NIP	Nm Klg	Jns Klmn	Stts Klg	Tmpt Lhr	Tgl Lhr	Sitts Kwn

Gambar 3.28. Desain Output *Form* Cetak Data Keluarga Pegawai

CETAK RIWAYAT KEPANGKATAN PEGAWAI							
NIP	Dttpkn Oih	No SK	Tgl SK	Pngkt	Gol	Tmt Pngkt	Ms Krj

Gambar 3.29. Desain Output *Form* Cetak Riwayat Kepangkatan Pegawai

CETAK RIWAYAT JABATAN PEGAWAI					
NIP	Nm Jbtn	Eselon	No SK	Tgl SK	Tmt jbtn

Gambar 3.30. Desain Output *Form* Cetak Riwayat Jabatan Pegawai

CETAK RIWAYAT PENDIDIKAN PEGAWAI				
NIP	Pend	Jurusan	Nm Sklh	Lulus

Gambar 3.31. Desain Output *Form* Cetak Riwayat Pendidikan Pegawai

CETAK GAJI PEGAWAI															
NIP	Gj Pokok	Tj Ist/ Suami	Tj Anak	Tj Struk	Tj Fung	Tj Pgn	Tj Umum	TTU	Tunj Pph	Tunj Askes	IWP	Pot Pph	Pot Askes	Peng Kotr	Peng Bersh

Gambar 3.32. Desain Output *Form* Cetak Gaji Pegawai

3.6 Analisis dan Pembahasan Program

Hasil merancang dan membuat program diuraikan dan dijelaskan secara deskriptif. Penafsiran dan penarikan kesimpulan dilakukan berdasarkan setiap langkah pembuatan program. Simpulan akhir ditentukan berhasil tidaknya

program yang dibuat. Keberhasilan ditentukan berdasarkan kesesuaian program dengan penanganan data yang dilakukan oleh pihak Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga.

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Kebutuhan Perangkat Aplikasi

Pengembangan perangkat lunak Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, dengan kebutuhan minimal untuk aplikasi ini agar dapat berjalan dengan baik adalah:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)
 - a) Central Processing Unit (CPU) P III 500 MHz
 - b) Monitor SVGA
 - c) Memori SDRAM 128 MB
 - d) Harddisk 13 GB
 - e) Keyboard, Mouse, Disk Drive, dan CD ROM
2. Perangkat Lunak (*Software*)
 - a) Sistem Operasi Windows XP Professional SP1
 - b) Microsoft Office 2003
 - c) Microsoft Visual Basic 6.0
 - d) Crystal Report 8.5

4.2 Instalasi Program

Sebelum pemakai dapat menggunakan program, maka terlebih dahulu harus dilakukan proses instalasi program ke dalam komputer. Adapun prosedur instalasinya adalah :

1. Pertama masukkan CD instalasi program simpeg kedalam *CD-Room*.
2. Pilih *icon setup* untuk memulai proses instalasi.
3. Setelah itu, ikuti setiap langkah dengan seksama.
4. Program siap digunakan.

4.3 Tampilan dan Cara Penggunaan Program

Program dibuat dengan mengikuti kriteria-kriteria yang ada, yaitu mudah dioperasikan (*User Friendly*), dan tampilan yang menarik (*User Interface*).

Sesuai dengan permasalahan yang dibahas dalam desain sistem, maka sistem informasi yang dikembangkan diharapkan mampu menjawab segala permasalahan yang telah diungkapkan sebelumnya. Berikut ini adalah tampilan dan cara menggunakan program aplikasi sistem informasi yang dibuat penulis, yaitu:

1. *Form Splash Screen*



Gambar 4.1. Tampilan *Form Splash Screen*

Form splash screen akan muncul pertama kali pada saat kita menjalankan program aplikasi. *Form* ini berisi informasi sekilas tentang aplikasi yang dijalankan, dan akan menutup secara otomatis dalam beberapa detik.

2. *Form Login*



Gambar 4.2. Tampilan *Form Login*

Pemakai akan dihadapkan pada *form* ini pada saat pertama kali menjalankan program. Pada *form* ini, pemakai harus mengisi *user name* dan password

Pilih tombol *OK* untuk masuk program. Jika *UserID* dan *password* yang dimasukkan salah, maka muncul kotak pesan dan program akan meminta pemakai program mengisi ulang *textbox UserID* dan *Password*. Tombol *Cancel* pada *form* ini digunakan untuk keluar dari program.

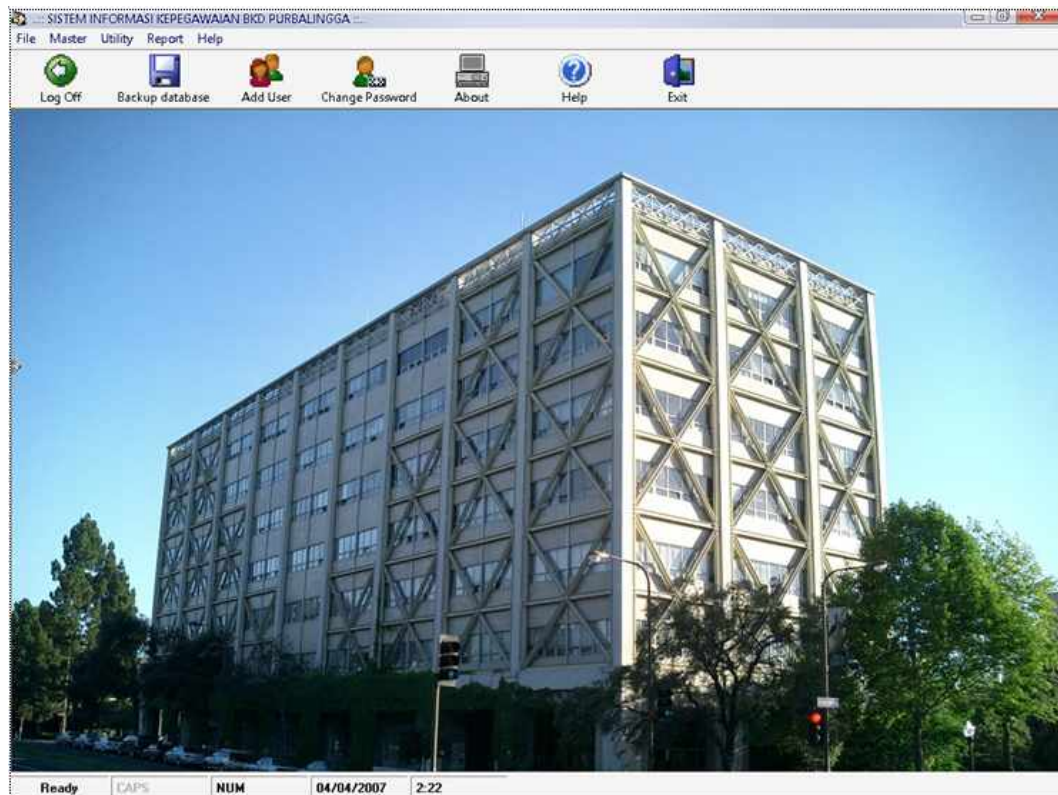
Form login sangat diperlukan pada program, karena untuk membedakan hak akses tiap pemakai demi keamanan data. Dalam hal ini hak akses dibedakan menjadi 5 (lima), yaitu *Super Admin*, *Head Admin*, *BM Admin*, *BP Admin* dan *Operator*.

- a. *Super Admin* mempunyai hak akses yang lebih besar (mutlak), berhak melakukan *entry data*, *update data*, hapus data, serta semua hal yang ada

dalam program aplikasi. Hak akses ini hanya untuk Bidang Data dan Pembinaan Pegawai, dimana semua data-data kepegawaian dikelola pada bagian ini.

- b. *Head Admin* merupakan hak akses bagi Kepala BKD. Kewenangannya hampir sama dengan *Super Admin*, hanya saja tidak diperbolehkan untuk mengakses *entry data user* dan *backup database*.
- c. *BM Admin* merupakan hak akses bagi Bidang Mutasi Pegawai. Menu yang berhak diakses adalah *entry* pangkat pegawai, menu *search* data, serta menu *report*, sedangkan menu yang lain sengaja di nonaktifkan karena memang bukan kewenangannya.
- d. *BP Admin* merupakan hak akses bagi Bidang Pengembangan dan Diklat. Untuk akses data hanya dibatasi pada menu *entry* data diklat, *entry* riwayat pendidikan pegawai, menu *search* data, serta *report*.
- e. *Operator* merupakan hak akses bagi karyawan/staf yang tidak diberikan kewenangan secara khusus untuk mengakses data tertentu. *Operator* hanya berhak mengakses pencarian data, *report*, dan ganti *password*

3. Form Main



Gambar 4.3. Tampilan *Form* Main

Form main ini berfungsi sebagai navigasi untuk menjelajah isi program aplikasi. Dalam *form ini* terdapat menu File, Master, Utility, Report, dan Help (dengan beberapa sub menu yang terdapat didalamnya).

Untuk dapat *mengaktifkan* menu-menu yang ada, pemakai hanya cukup menekan tombol *mouse* kiri 1 kali atau dengan menggunakan *keyboard* (yaitu dengan menekan kombinasi tombol *shortcut* untuk mengaktifkan menu yang diinginkan). Menu keluar (Ctrl-x) digunakan untuk keluar dari program aplikasi.

4. Form Input Data Pegawai

Pada *form* ini terdapat beberapa kontrol *textbox* yang harus diisi lengkap oleh pemakai. Selain itu terdapat beberapa *tombol* (*command button*) yang berfungsi mengeksekusi perintah tertentu sesuai dengan namanya (misal : tombol Simpan digunakan untuk melakukan proses penyimpanan data yang telah diinputkan pemakai kedalam *database* biodata).

Pemakai dapat melihat daftar pegawai BKD pada bagian bawah *form* (dalam tampilan *data grid*).

DATA PEGAWAI BKD PURBALINGGA							
NIP	Nama	Tmpt Lhr	Tgl Lhr	Jns Kelami	Agama	Jabatan	Stts Per
050040493	Agus Sumanto, SH	Purbalingga	01/08/1959	Pria	Islam	Staf Bidang Pemindahar PNS	
050057797	Astutiniingsih, SH	Pati	28/08/1963	Wanita	Islam	Kepala Sub Bidang Kepa PNS	
500093441	Budi Harbo, S.Sos	Semarang	25/03/1970	Pria	Islam	Staf Sub Bagian Umum PNS	
500097311	Dra. Idayanti	Purbalingga	24/08/1967	Wanita	Islam	Kepala Bidang Mutasi Pe PNS	
500093630	Drs. Arief Handoyo	Banyumas	16/05/1966	Pria	Islam	Staf Sub Bidang Pengad PNS	
500074961	Drs. Bambang Priyono	Banyumas	11/05/1959	Pria	Islam	Kepala Sub Bidang Penc PNS	
500090693	Drs. Hadiono, ST	Purbalingga	14/06/1969	Pria	Islam	Staf Sub Bidang Pendidid PNS	
070023263	Drs. Imam Sudjono	Purbalingga	26/11/1959	Pria	Islam	Kepala Bagian Tata Usal PNS	
132050307	Drs. Soyo	Pemalang	10/05/1963	Pria	Islam	Kasubbid Pengangkatan PNS	

Gambar 4.4. Tampilan *Form* Input Data Pegawai

5. Form Input Kepangkatan Pegawai

Seperti *form* input data pegawai di atas, *form* ini digunakan pemakai untuk memasukan data kepangkatan pegawai. Terdapat beberapa kontrol *textbox* yang harus diisi lengkap oleh pemakai. Selain itu juga terdapat beberapa tombol yang berfungsi mengeksekusi perintah tertentu sesuai dengan namanya.

Pemakai dapat melihat daftar kepangkatan pegawai pada bagian bawah *form* (dalam tampilan *list view*).

NIP	NAMA	DITETAPKAN ...	NOMOR SK	TANGGAL SK	PANGKAT	GOLONGA
010229263	Edhy Suryono, ...	Bupati/Walikota...	823/05/KP/X/...	22/07/2005	Penata Tk I	IIID
010231088	Endi Astono, S...	Bupati/Walikota...	823/001/KP/X/...	15/09/2003	Penata	IIIC
380049936	Suharsono	Bupati/Walikota...	823.3/173/KP/...	27/03/2003	Penata Muda T...	IIIB
050040493	Agus Sumanto, ...	Bupati/Walikota...	823.3/173/KP/...	27/03/2003	Penata Muda T...	IIIB
010174923	Susalinah	Gubernur Kepala...	-	26/01/2000	Penata Muda T...	IIIB
010266277	Tri Wahyu Dini, ...	Menteri	811.233-2071	15/07/2004	Penata Muda	IIIA
010257269	Eko Edi Susilo, ...	Kepala BAKN	1.01-12/00140/...	17/12/2002	Penata Muda	IIIA
010224934	Suharmanto, S...	Bupati/Walikota...	823/08/X/2004	10/12/2004	Penata Muda	IIIA
010220992	Sahid Wahyon...	Bupati/Walikota...	823/002/KP/X/...	11/04/2003	Penata Muda	IIIA

Gambar 4.5. Tampilan *Form Input* Kepangkatan Pegawai

6. *Form Input* Riwayat Diklat Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk memasukkan data diklat pegawai. Seperti *form* input kepangkatan pegawai di atas, *form* ini memiliki beberapa kontrol *textbox* yang harus diisi lengkap oleh pemakai. Terdapat beberapa tombol yang berfungsi mengeksekusi perintah tertentu sesuai dengan namanya.

Pemakai dapat melihat koleksi daftar diklat pegawai pada bagian bawah *form*.

NIP	NAMA	NAMA DIKLAT	TEMPAT	PENYLENGG...	MULAI
050040493	Agus Suman...	Diklat Jupen ...	Purbalingga	Kantor DEPP...	03/04/1995
050040493	Agus Suman...	Diklat Jupen	Banjarnegara	Pusdiklat DE...	01/02/198-
050040493	Agus Suman...	Diklat P3MD	Semarang/B...	BP-7 Prp. Ja...	25/11/199t
500093441	Budi Harto, ...	Akuisisi Nasi...	Purbalingga	Pemda Kab. ...	06/03/2000
500097311	Dra. Idayanti	Bintek Perhit...	Jakarta	Biro Organisi...	08/06/2000
500097311	Dra. Idayanti	Kursus Man...	Purbalingga	Pemda Tk II...	17/07/2000

Gambar 4.6. Tampilan *Form* Input Riwayat Diklat Pegawai

7. *Form* Input Riwayat Pendidikan Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk memasukkan data pendidikan pegawai. Terdapat beberapa kontrol textbox yang harus diisi lengkap oleh pemakai. Selain itu terdapat beberapa tombol yang berfungsi mengeksekusi perintah tertentu sesuai dengan namanya.

Pemakai dapat melihat koleksi data pendidikan pegawai pada bagian bawah *form*.

NIP	NAMA	TINGKAT PEN...	JURUSAN	NAMA SEK
050040493	Agus Sumanto, ...	SLTA	IPS	SMA NEGE
050040493	Agus Sumanto, ...	SLTP	-	SMP. NEG
050040493	Agus Sumanto, ...	SD	-	SD KRISTI
500097311	Dra. Idayanti	SLTA	IPA	SMA N 1 P
500097311	Dra. Idayanti	SLTP	-	SMP Dharr

Gambar 4.7. Tampilan *Form* Input Riwayat Pendidikan Pegawai

8. *Form* Input Data Keluarga Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk memasukkan data keluarga pegawai. Terdapat beberapa kontrol *textbox* yang harus diisi lengkap oleh pemakai. Selain itu terdapat beberapa tombol yang berfungsi mengeksekusi perintah tertentu sesuai dengan namanya.

Pemakai dapat melihat data-data keluarga pegawai pada bagian bawah *form*. Sedangkan tombol Tutup digunakan untuk menutup *form* input data keluarga pegawai.

NIP	NAMA	NAMA KELUA...	JENIS KELAMIN	STATUS KELU...	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAH...	AGA
050057797	Astutiningsih, SH	ANISA ISNANI ...	Wanita	Anak I	PATI	23/08/1991	Islan
050057797	Astutiningsih, SH	FADILLATUS	Wanita	Anak I	PATI	08/02/1989	Islan
050057797	Astutiningsih, SH	BAMBANG SE...	Pria	Suami	PURBALINGGA	10/12/1960	Islan
050057797	Astutiningsih, SH	SOERATMI	Wanita	Ibu	SEMARANG	13/03/1937	Islan
050057797	Astutiningsih, SH	SAMI'UN	Pria	Ayah	PATI	16/04/1935	Islan
500097311	Dra. Idayanti	RAFIKA ADI H...	Pria	Anak I	PATI	05/12/1994	Islan
500097311	Dra. Idayanti	DRS. RUSLAN	Pria	Suami	BANJARNEGA...	25/12/1962	Islan
500097311	Dra. Idayanti	R. SALMA ND...	Wanita	Anak II	PURBALINGGA	01/11/2002	Islan

Gambar 4.8. Tampilan *Form* Input Data Keluarga Pegawai

9. *Form* Input Riwayat Jabatan Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk memasukkan data riwayat jabatan pegawai. Terdapat beberapa kontrol *textbox* yang harus diisi lengkap oleh pemakai. Selain itu terdapat beberapa tombol yang berfungsi mengeksekusi perintah tertentu sesuai dengan namanya. Pemakai dapat melihat data keluarga pegawai pada bagian bawah *form*.

NIP	NAMA	NAMA JABATAN	ESELON	NOMOR SK	TANGGAL SK
500097311	Dra. Idayanti	Kapala Bidang ...	III.a	821.2/065/2006	11/01/2006
500097311	Dra. Idayanti	Kabid Tata Usa...	III.a	821.2/032/2003	11/07/2003
500097311	Dra. Idayanti	Kasubbag Umu...	IV.a	821.2/032/2000	19/07/2000
500097311	Dra. Idayanti	Kasubbag Pen...	V.a	I.13-12/00459/...	25/09/1999
070023263	Drs. Imam Sudj...	Kepala Bagian ...	III.a	821.2-065/2006	11/01/2006
070023263	Drs. Imam Sudj...	Kabag Tata Us...	III.a	821.2/005/2001	09/02/2001
070023263	Drs. Imam Sudj...	Kasie Usaha P...	IV.a	704/MPP/Kep/...	20/12/1999
070023263	Drs. Imam Sudj...	Kasie Pangada...	IV.a	108/SJ-2/KP/V...	08/08/1994

Gambar 4.9. Tampilan *Form* Input Riwayat Jabatan Pegawai

10. Form Input Gaji

Form input gaji digunakan untuk memasukkan data gaji pegawai, terdapat beberapa kontrol text *box* yang harus diisi oleh pemakai sebagai input awal yang sangat menentukan dalam perhitungan gaji. Program secara otomatis akan melakukan beberapa perhitungan-perhitungan khusus (misalnya: tunjangan istri/suami yang tidak diinput dari kontrol *text box*, perhitungannya sudah ditulis pada *source code* program).

Dalam form ini juga dilengkapi dengan tombol yang berfungsi mengeksekusi perintah tertentu sesuai dengan nama yang ada

NIP	NAMA	GAJI POKOK	TUNJ UMUM	TTU	TUNJ STRUKT...	TUNJ FUNGSI...	TUNJ ANAK	TUNJ ISTRI/SU...
010216090	Wahyu Kontar...	1530200	185000	0	0	0	61208	153020
500074961	Drs. Bambang ...	1521000	185000	0	0	0	0	0
500093441	Budi Harbo, S.Sos	778900	185000	0	0	0	31156	77890
500093630	Drs. Arief Han...	976900	180000	0	0	0	19538	97690

Gambar 4.10. Tampilan *Form* Input Gaji Pegawai

11. Form Backup Database

Form ini digunakan untuk membackup/menyalin database ke lokasi baru yang dikehendaki.

Gambar 4.11. Tampilan *Form Backup Database*

12. *Form Input Data User*

Form ini berfungsi untuk memasukkan data user dan juga terdapat pengaturan hak akses bagi *user*, yaitu apakah sebagai *Super Admin*, *Head Admin*, *BM Admin*, *BP Admin* atau *Operator*. Selain itu terdapat beberapa tombol yang berfungsi mengeksekusi perintah tertentu sesuai dengan namanya.

	User Name	Password	Statu
▶	priambodo	654321	OPER
	seagate	123	HEAD
	sigit	123456	SUPER
	zigit	12345	BP AD
	zig	123	BM AD

Gambar 4.12. Tampilan *Form Input Data User*

13. *Form Ganti Password*

Form ini berfungsi untuk mengganti *password user*. Terdapat beberapa kontrol *text box* yang harus diisi oleh *user*. Tombol OK digunakan untuk mengeksekusi proses penggantian password, sedangkan tombol cancel keluar/membatalkan proses penggantian password.



Gambar 4.13. Tampilan *Form* Ganti Password

14. *Form* Cari Pegawai

Form ini dapat digunakan oleh semua *user* program, yaitu untuk melakukan pencarian data pegawai BKD. Ketikkan kriteria pencarian (misal : NIP) pada *text box* kriteria.

Apabila ditemukan data pegawai yang sesuai dengan kriteria pencarian maka akan ditampilkan pada kolom *data grid* yang ada di bawahnya. Untuk keluar dari *form* klik tombol keluar.

...: Pencarian Data Pegawai ...

Ketikkan Kriteria Pencarian

NIP	NAMA	TEMPAT LAHIR	TGL LAHIR	JNS KELAMIN	AGAMA	JAB
▶ 010216090	Wahyu Kontardi, SH	Kudus	19/07/1961	Pria	Islam	Kept

Gambar 4.14. Tampilan *Form* Cari Pegawai

15. *Form* Cari Kepangkatan Pegawai

Form ini hampir sama seperti form cari pegawai, *form* ini untuk melakukan pencarian data kepangkatan pegawai. Ketikkan kriteria pencarian (misal : Golongan) pada *text box* kriteria.

Apabila ditemukan data pegawai yang sesuai dengan kriteria pencarian maka akan ditampilkan pada kolom *data grid* yang ada di bawahnya. Untuk keluar dari *form* klik tombol keluar.

...: Pencarian Pangkat Pegawai ...

Ketikkan Kriteria Pencarian

NIP	DITETAPKAN OLEH	NOMOR SK	TANGGAL SK	PANGKAT	GOLONGA
-----	-----------------	----------	------------	---------	---------

Gambar 4.15. Tampilan *Form* Cari Kepangkatan Pegawai

16. *Form* Cari Diklat Pegawai

Form ini dapat digunakan oleh semua *user* program, yaitu untuk melakukan pencarian data diklat pegawai. Ketikkan kriteria pencarian (misal : Nama Diklat) pada *text box* kriteria.

Apabila ditemukan data pegawai yang sesuai dengan kriteria pencarian maka akan ditampilkan pada kolom *data grid* yang ada di bawahnya. Untuk keluar dari *form* klik tombol keluar.

NIP	NAMA DIKLAT	TEMPAT	PENYELENGGARA
500097311	ADUM	Purwokerto	Pembantu Gubernur JA
500097311	ADUMLA	Purbalingga	Pemda Tk II Purbalingga
500082383	ADUMLA	YOGYAKARTA	DEPDAGRI
070023263	ADUM	JANKARTA	LAN DAN DEPPERINDAG

Gambar 4.16. Tampilan *Form* Cari Diklat Pegawai

17. *Form* Cari Pendidikan Pegawai

Form ini untuk melakukan pencarian riwayat pendidikan pegawai. Ketikkan kriteria pencarian (misal : Tingkat Pendidikan) pada *text box* kriteria.

Apabila ditemukan data pegawai yang sesuai dengan kriteria pencarian maka akan ditampilkan pada kolom *data grid* yang ada di bawahnya. Untuk keluar dari *form* klik tombol keluar.

Gambar 4.17. Tampilan *Form* Cari Riwayat Pendidikan Pegawai

18. *Form* Cari Keluarga Pegawai

Form ini untuk melakukan pencarian data keluarga pegawai. Ketikkan kriteria pencarian (misal : Nama Keluarga) pada *text box* kriteria.

Apabila ditemukan data pegawai yang sesuai dengan kriteria pencarian maka akan ditampilkan pada kolom *data grid* yang ada di bawahnya. Untuk keluar dari *form* klik tombol keluar.

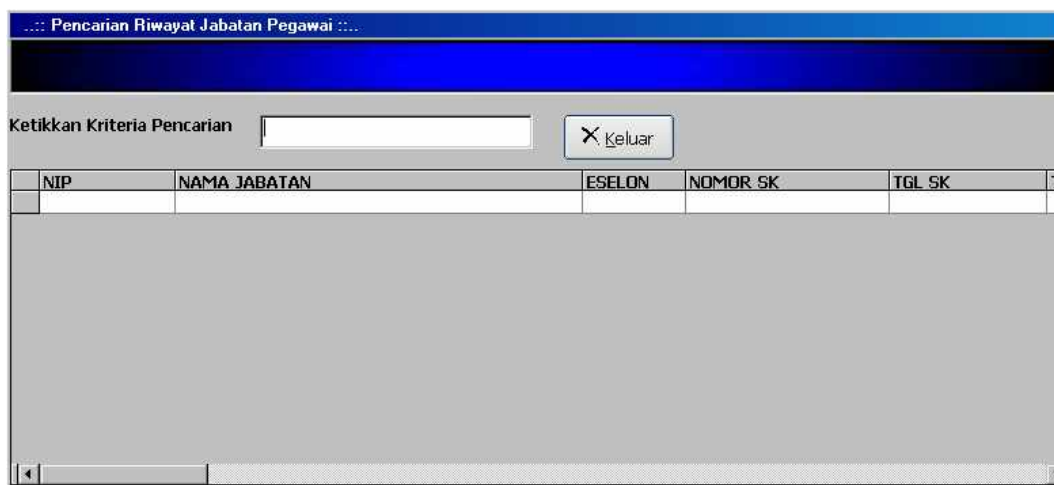
NIP	NAMA KELUARGA	JENIS KELAMIN	STATUS DLM KELUARGA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR
070023263	ADITYA YANUGROHO	Pria	Anak I	PURBALINGGA	21/01/1987

Gambar 4.18. Tampilan *Form* Cari Data Keluarga Pegawai

19. *Form* Cari Jabatan Pegawai

Form ini untuk melakukan pencarian riwayat jabatan pegawai. Ketikkan kriteria pencarian (misal : Nama Jabatan) pada *text box* kriteria.

Apabila ditemukan data pegawai yang sesuai dengan kriteria pencarian maka akan ditampilkan pada kolom *data grid* yang ada di bawahnya. Untuk keluar dari *form* klik tombol keluar.



The screenshot shows a software window with a blue title bar containing the text "...: Pencarian Riwayat Jabatan Pegawai ...". Below the title bar is a search area with the label "Ketikkan Kriteria Pencarian" followed by a text input field and a button labeled "X Keluar". Below the search area is a data grid with the following columns: NIP, NAMA JABATAN, ESELON, NOMOR SK, TGL SK, and T. The grid is currently empty.

Gambar 4.19. Tampilan *Form* Cari Riwayat Jabatan Pegawai

20. *Form* Cetak Data Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk melihat laporan data pegawai BKD. Pemakai dapat mencetak laporan dengan cara memilih tombol cetak pada bagian bawah *form*. Sementara itu untuk keluar dari *form*, pemakai cukup memilih tombol keluar.



NIP	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LA...	JENIS KELA
050040493	Agus Suman...	Purbalingga	01/08/1959	Pria
050057797	Astutiningsih...	Pati	28/08/1963	Wanita
500093441	Budi Harto, S...	Semarang	25/03/1970	Pria
500097311	Dra. Idayanti	Purbalingga	24/08/1967	Wanita
500093630	Drs. Arief Ha...	Banyumas	16/05/1966	Pria
500074961	Drs. Bambang...	Banyumas	11/05/1959	Pria
500090693	Drs. Hadiono...	Purbalingga	14/06/1969	Pria
070023263	Drs. Imam S...	Purbalingga	26/11/1959	Pria

Gambar 4.20. Tampilan *Form* Cetak Data Pegawai

21. *Form* Cetak Diklat Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk melihat laporan riwayat diklat pegawai. Pemakai dapat mencetak laporan dengan cara memilih tombol cetak pada bagian bawah *form*. Sementara itu untuk keluar dari *form*, pemakai cukup memilih tombol keluar.



NIP	NAMA	NAMA DIKLAT	TEMPAT	PENYELENG
010216090	Wahyu Kont...	3454	4566	56
050040493	Agus Suman...	Diklat Jupen ...	Purbalingga	Kantor DEPP
050040493	Agus Suman...	Diklat Jupen	Banjarnegara	Pusdiklat DE.
050040493	Agus Suman...	Diklat P3MD	Semarang/Ba...	BP-7 Prp. Jat
070023263	Drs. Imam S...	ADUM	JANKARTA	LAN DAN DE
070023263	Drs. Imam S...	SEPAMA	JAKARTA	LAN DAN DE
070023263	Drs. Imam S...	PPL PERDAG...	JAKARTA	DEPDAGRI-L.
070023263	Drs. Imam S...	KURSIK PEM...	CEMARA...	DEPDAGRI-L.

Gambar 4.21. Tampilan *Form* Cetak Riwayat Diklat Pegawai

22. Form Cetak Kepangkatan Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk melihat laporan kepangkatan pegawai. Pemakai dapat mencetak laporan dengan cara memilih tombol cetak pada bawah *form*. Sementara itu untuk keluar dari *form*, pemakai cukup memilih tombol keluar.



NIP	NAMA	DITETAPKA...	NOMOR SK	TANGGAL
010229263	Edhy Suryon...	Bupati/Walik...	823/05/KP/X...	22/07/200...
010231088	Endi Astono,...	Bupati/Walik...	823/001/KP/...	15/09/200...
380049936	Suharsono	Bupati/Walik...	823.3/173/K...	27/03/200...
050040493	Agus Suman...	Bupati/Walik...	823.3/173/K...	27/03/200...
010174923	Susalinah	Gubernur Ke...	-	26/01/200...
010266277	Tri Wahyu Di...	Menteri	811.233-2071	15/07/200...
010257269	Eko Edi Susil...	Kepala BAKN	1.01-12/001...	17/12/200...
010224934	Suharmanto,...	Bupati/Walik...	823/08/X/20...	10/12/200...
010220002	Sahid Wahyu	Bupati/Walik...	823/002/KP/...	11/04/200...

Gambar 4.22. Tampilan *Form* Cetak Kepangkatan Pegawai

23. Form Cetak Pendidikan Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk melihat laporan riwayat pendidikan pegawai. Pemakai dapat mencetak laporan dengan cara memilih tombol cetak pada bagian bawah *form*. Sementara itu untuk keluar dari *form*, pemakai cukup memilih tanda tombol keluar.

...: Cetak Riwayat Pendidikan ...:

NIP	NAMA	TINGKAT PE...	JURUSAN	NAMA SEJ
010174923	Susalinah	SD	-	SDN I BO...
010174923	Susalinah	SD	-	DHARMA I
010174923	Susalinah	SLTA	IPS	KARYA BF
010216090	Wahyu Kont...	SD	-	SD NEG
010216090	Wahyu Kont...	SLTP	-	SMP NEG
010216090	Wahyu Kont...	SLTA	I P A	SMA NEG
010216090	Wahyu Kont...	SLTA	LIU...	LIU...

Cetak Keluar

Gambar 4.23. Tampilan *Form* Cetak Riwayat Pendidikan Pegawai

24. *Form* Cetak Keluarga Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk melihat laporan data keluarga pegawai. Pemakai dapat mencetak laporan dengan cara memilih tombol cetak pada bagian bawah *form*. Sementara itu untuk keluar dari *form*, pemakai cukup memilih tombol keluar.

...: Cetak Data Keluarga ...:

NIP	NAMA	NAMA KELU...	JENIS KELAMIN	STATUS KEL
010216090	Wahyu Kont...	Irma Suastika...	Wanita	Istri
010216090	Wahyu Kont...	Irwanda Hen...	Pria	Anak-I
010216090	Wahyu Kont...	Mayunda Ari...	Wanita	Anak-II
070023263	Drs. Imam S...	SUSILOWATIE	Wanita	Istri
070023263	Drs. Imam S...	ADITYA YAN...	Pria	Anak I
070023263	Drs. Imam S...	NADIANTIKA...	Wanita	Anak II
500082383	Drs. Suparso	NURINDAH	Wanita	Istri
500082383	Drs. Suparso	BIJAKJATI K...	Pria	Anak I

Cetak Keluar

Gambar 4.24. Tampilan *Form* Cetak Data Keluarga Pegawai

25. Form Cetak Jabatan Pegawai

Form ini digunakan pemakai untuk melihat laporan riwayat jabatan pegawai. Pemakai dapat mencetak laporan dengan cara memilih tombol cetak pada bagian bawah *form*. Sementara itu untuk keluar dari *form*, pemakai cukup memilih tombol keluar.

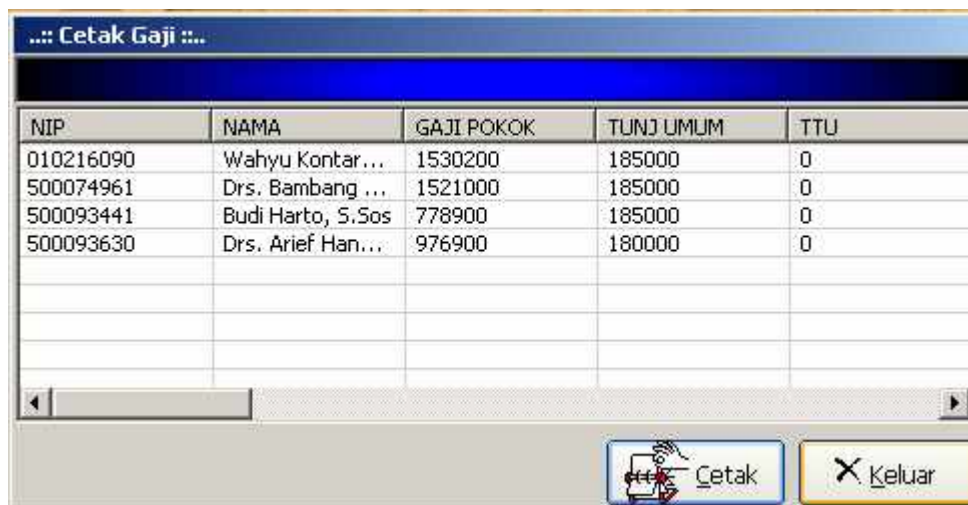


NIP	NAMA	NAMA JABA...	ESELON	NOMOR SK
070023263	Drs. Imam S...	PJS. KASIE B...	IV.a	12/SJ-2/KP/I
070023263	Drs. Imam S...	Kasie Pangad...	IV.a	108/SJ-2/KP
070023263	Drs. Imam S...	Kasie Usaha ...	IV.a	704/MPP/Ke
070023263	Drs. Imam S...	Kabag Tata ...	III.a	821.2/005/2
070023263	Drs. Imam S...	Kepala Bagia...	III.a	821.2-065/2
500082383	Drs. Suparso	Kepala Bidan...	III.a	821.2/065/2
500097311	Dra. Idayanti	Kasubbag Pe...	V.a	I.13-12/004.
500097311	Dra. Idayanti	Kasubbag U...	IV.a	821.2/032/2

Gambar 4.25. Tampilan *Form* Cetak Riwayat Jabatan Pegawai

26. Form Cetak Gaji

Form ini digunakan pemakai untuk melihat laporan gaji pegawai. Pemakai dapat mencetak laporan dengan cara memilih tombol cetak pada bagian bawah *form*. Sementara itu untuk keluar dari *form*, pemakai cukup memilih tombol keluar.



NIP	NAMA	GAJI POKOK	TUNJ UMUM	TTU
010216090	Wahyu Kontar...	1530200	185000	0
500074961	Drs. Bambang ...	1521000	185000	0
500093441	Budi Harto, S.Sos	778900	185000	0
500093630	Drs. Arief Han...	976900	180000	0

Gambar 4.26. Tampilan *Form Cetak Gaji*

4.4 Analisis Dan Pembahasan Program

Permasalahan yang terdapat pada Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kabupaten Purbalingga terletak pada keakuratan dan kerapian data. Proses pengolahan data pada sistem yang berjalan sebagian masih manual, sehingga sistem berjalan lambat.

Pengujian sistem pengolahan data pegawai yang baru dengan menggunakan aplikasi komputer dapat menunjang sistem. Data-data pegawai tersusun rapi sehingga dapat memudahkan dan mempercepat pekerjaan, terutama dalam pencarian data dan pembuatan laporan.

Dari program aplikasi yang dibuat, sistem memiliki beberapa input, antara lain:

1. Input data pegawai: pencatatan/pemasukan data pegawai pada BKD Kabupaten Purbalingga.
2. Input kepangkatan: pencatatan data kepangkatan tiap personil/pegawai BKD.

3. Input diklat: pencatatan riwayat diklat pada tiap pegawai.
4. Input pendidikan: pencatatan riwayat pendidikan dari masing-masing pegawai/personil.
5. Input keluarga: pencatatan data keluarga pegawai.
6. Input jabatan: pencatatan riwayat jabatan dari masing-masing pegawai.
7. Input gaji: pencatatan nilai gaji pokok, tunjangan dan sebagainya dari masing-masing pegawai.

Pada sistem informasi manajemen kepegawaian, sistem juga memiliki beberapa output/keluaran, yaitu:

1. Data pegawai: memberikan laporan data pegawai.
2. Data kepangkatan: memberikan laporan data kepangkatan pegawai.
3. Data diklat: memberikan laporan riwayat diklat dari masing-masing pegawai.
4. Data pendidikan: memberikan laporan riwayat pendidikan dari masing-masing pegawai.
5. Data Keluarga: memberikan laporan tentang data keluarga pegawai.
6. Data jabatan: memberikan laporan riwayat jabatan pegawai.
7. Data gaji: memberikan laporan gaji pegawai.

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Setelah melakukan proses perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Kepegawaian, peneliti menemukan beberapa hal yang perlu disimpulkan yaitu:

1. Untuk menjamin keamanan data, pembedaan adanya hak akses bagi tiap-tiap *user* sangatlah penting. Karena ada beberapa data yang memang hanya boleh diakses oleh bidang-bidang tertentu yang berwenang untuk menanganinya.
2. Program yang dirancang diharapkan dapat mempermudah dalam proses *entry* data, *edit* data, *update* data, penghapusan data, maupun *search* data kepegawaian pada BKD Purbalingga.
3. Demi menjamin keamanan dan keutuhan data maka dalam program aplikasi dilengkapi dengan program *backup database* yang akan menggandakan/menyalin *file database* utama ke dalam *directory* yang lain.
4. Pembuatan laporan (*report*) dibangun dengan program Crystal Report 8.5 yang akan mempermudah proses pencetakan laporan ke dalam dokumen.
5. Cara penggunaan program dapat dipaparkan sebagai berikut :
 - a. Melakukan proses *install* program dengan memasukkan CD ke dalam CD-ROM. Pilih *icon setup*, lalu ikuti setiap langkah dengan seksama
 - b. Untuk menjalankan program, pada menu start pilih program lalu pilih Simpeg

- c. Dengan menggunakan sistem terkomputerisasi, maka proses sirkulasi data kepegawaian menjadi lebih cepat, teliti dan akurat.

5.2 Saran

Sistem yang dibuat peneliti masih jauh dari kesempurnaan dan perlu dikembangkan lebih baik. Beberapa hal yang peneliti sarankan :

1. Untuk kedepannya aplikasi ini masih belum lengkap, diharapkan pihak BKD sendiri bersedia untuk melakukan pengembangan lebih lanjut. Misalnya belum adanya proses *compact data* (pemadatan data).
2. Untuk penggunaan aplikasi yang peneliti buat, sebaiknya gunakan perangkat aplikasi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. Hal ini untuk menghindari apabila terjadi error atau sistem tidak bisa berjalan bila menggunakan spesifikasi yang lebih rendah dari yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M. Agus J. 2006. *Pemrograman Database dengan Visual Basic*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Arikunto, Suharsimi. 1998. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- AW, Imam. 2005. *Pemrograman Visual Basic: Cara Membuat Laporan dengan Crystal Report*. Yogyakarta: GRAHA ILMU.
- Darmawikarta, Djoni. 2003. *Cara Praktis Merancang Database*. Sumber: www.ilmukomputer.com.
- E-Media Solusindo. 2004. *Menggunakan Microsoft Access XP & 2003*. Yogyakarta : PD. Anindya.
- Fathansyah. 2004. *Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung.
- Hadi, Rahadian. 2004. *Membuat Laporan dengan Crystal Reports 8.5 dan Visual Basic 6.0*. Jakarata: PT. Elex Media Komputindo.
- Hamalik, Oemar. 1993. *Pengelolaan Sistem Informasi*. Bandung : PT. Trigenda Karya.
- Haryanto, Agus. 2003. *Membuat Aplikasi Sederhana dengan Microsoft Access*. Sumber: www.ilmukomputer.com.
- Iskandar Pohan, Husni & Saiful Bahri, Kusnassriyanto. 1997. *Pengantar Perancangan Sistem*. Jakarta : Erlangga.
- Jogiyanto HM. 1993. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Jogiyanto HM. 2003. *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta : ANDI.
- Kadir, Abdul. 1999. *Konsep Tuntunan Praktis Basis Data*. Yogyakarta : ANDI.
- Kadir, Abdul & Ch. Triwahyuni, Terra. 2003. *Pengenalan Teknologi Informasi*. Yogyakarta : ANDI.
- Kristanto, Hariyanto. 2002. *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta : ANDI.

- Madcoms. 2005. *Aplikasi Pemrograman Database dengan Visual Basic 6.0 dan Crystal Report*. Yogyakarta : ANDI.
- Octovhiana, Krisna D. 2003. *Cepat Mahir Visual Basic 6*. Sumber: www.ilmukomputer.com
- Pandia, Henry. 2004. *Visual Basic 6.0 Tingkat Lanjut*. Yogyakarta: ANDI.
- Ramadhan, Arief. 2004. *Seri Penuntun Microsoft Visual Basic 6.0*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Sanjaya, Ridwan. 2006. *Pemrograman database Visual Basic 6.0 dan Access 2000/XP/2003 Tingkat Lanjut*. Jakarta : PT. Elexmedia Komputindo.
- Sentonius, Jemy. 2004. *Menguasai Pembuatan Laporan dengan Crystal Report dalam 24 Jam*. Yogyakarta : ANDI.
- Subagyo, Joko. 2004. *Metode Penelitian Dalam Teori dan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Utami, Ema & Sukrisno. 2005. *Konsep Dasar Pengolahan dan Pemrograman Database dengan SQL Server, Ms. Access, dan Ms. Visual Basic*. Yogyakarta: ANDI.

Lampiran 1. Source Code Program

Source Code Form Login

```
Option Explicit
Public Status As String

Const HWND_TOPMOST = -1
Const HWND_NOTOPMOST = -2
Const SWP_NOSIZE = &H1
Const SWP_NOMOVE = &H2
Const SWP_NOACTIVATE = &H10
Const SWP_SHOWWINDOW = &H40

Private Declare Sub SetWindowPos Lib "User32"
(ByVal hWnd As Long, ByVal hWndInsertAfter As
Long, ByVal X As Long, ByVal Y As Long, ByVal cx
As Long, ByVal cy As Long, ByVal wFlags As Long)

Private Sub cmdCancel_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub cmdOK_Click()
strSQL = "Select * From Login Where User_Name=" &
txtUser.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
If txtPass.Text = Rs!Password Then
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.Show

Status = Rs!Status_User
Call HakAkses
Unload Me
Else
MsgBox "Password yang anda masukkan tidak
dikenali!", vbCritical, "Password"
txtPass.Text = ""
txtPass.SetFocus
End If
Else
MsgBox "User Anda tidak dikenali..!", vbCritical,
"User name"
txtUser.Text = ""
txtPass.Text = ""
txtUser.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub Form_Activate()
SetWindowPos Me.hWnd, HWND_TOPMOST, 0, 0, 0,
0, SWP_NOACTIVATE Or SWP_SHOWWINDOW
Or SWP_NOMOVE Or SWP_NOSIZE

txtUser.SetFocus
txtUser.SelStart = 0
txtUser.SelLength = Len(txtUser.Text)
End Sub

Private Sub Form_Load()
'Centers the form.
Left = (Screen.Width - Width) \ 2
Top = (Screen.Height - Height) \ 2

Call Koneksi
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
```

```
Unload Me

End Sub

Private Sub txtPass_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cmdOK_Click
End If
End Sub

Private Sub txtUser_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtPass.SetFocus
txtPass.SelStart = 0
txtPass.SelLength = Len(txtPass.Text)
End If
End Sub

Sub HakAkses()
Select Case Status
Case "HEAD ADMIN"
MDIMain.mnEntryPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnEntryDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnEntryJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnEntryKeluarga.Enabled = True
MDIMain.mnEntryPangkat.Enabled = False
MDIMain.mnEntryPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnEntryGaji.Enabled = False
MDIMain.mnAddUser.Enabled = False
MDIMain.mnBackupdatabase.Enabled = False
MDIMain.mnChangePassword.Enabled = True
MDIMain.mnAbout.Enabled = True
MDIMain.mnExit.Enabled = True
MDIMain.mnrptDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnrptGaji.Enabled = True
MDIMain.mnrptJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnrptKeluarga.Enabled = True
MDIMain.mnrptPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnrptPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnrptPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchKeluarga.Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(1).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(2).Enabled = False
MDIMain.Toolbar1.Buttons(3).Enabled = False
MDIMain.Toolbar1.Buttons(4).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(5).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(6).Enabled = True
Case "BM ADMIN"
MDIMain.mnEntryPegawai.Enabled = False
MDIMain.mnEntryDiklat.Enabled = False
MDIMain.mnEntryJabatan.Enabled = False
MDIMain.mnEntryKeluarga.Enabled = False
MDIMain.mnEntryPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnEntryPendidikan.Enabled = False
MDIMain.mnEntryGaji.Enabled = False
MDIMain.mnAddUser.Enabled = False
MDIMain.mnBackupdatabase.Enabled = False
MDIMain.mnChangePassword.Enabled = True
MDIMain.mnAbout.Enabled = True
MDIMain.mnExit.Enabled = True
MDIMain.mnrptDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnrptGaji.Enabled = True
MDIMain.mnrptJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnrptKeluarga.Enabled = True
```

```

MDIMain.mnrptPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnrptPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnrptPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchKeluarga.Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(1).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(2).Enabled = False
MDIMain.Toolbar1.Buttons(3).Enabled = False
MDIMain.Toolbar1.Buttons(4).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(5).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(6).Enabled = True
Case "BP ADMIN"
MDIMain.mnEntryPegawai.Enabled = False
MDIMain.mnEntryDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnEntryJabatan.Enabled = False
MDIMain.mnEntryKeluarga.Enabled = False
MDIMain.mnEntryPangkat.Enabled = False
MDIMain.mnEntryPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnEntryGaji.Enabled = False
MDIMain.mnAddUser.Enabled = False
MDIMain.mnBackupdatabase.Enabled = False
MDIMain.mnChangePassword.Enabled = True
MDIMain.mnAbout.Enabled = True
MDIMain.mnExit.Enabled = True
MDIMain.mnrptDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnrptGaji.Enabled = True
MDIMain.mnrptJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnrptKeluarga.Enabled = True
MDIMain.mnrptPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnrptPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnrptPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchKeluarga.Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(1).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(2).Enabled = False
MDIMain.Toolbar1.Buttons(3).Enabled = False
MDIMain.Toolbar1.Buttons(4).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(5).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(6).Enabled = True
Case "OPERATOR"
MDIMain.mnEntryPegawai.Enabled = False
MDIMain.mnEntryDiklat.Enabled = False
MDIMain.mnEntryJabatan.Enabled = False
MDIMain.mnEntryKeluarga.Enabled = False
MDIMain.mnEntryPangkat.Enabled = False
MDIMain.mnEntryPendidikan.Enabled = False
MDIMain.mnEntryGaji.Enabled = False
MDIMain.mnAddUser.Enabled = False
MDIMain.mnBackupdatabase.Enabled = False
MDIMain.mnChangePassword.Enabled = True
MDIMain.mnAbout.Enabled = True
MDIMain.mnExit.Enabled = True
MDIMain.mnrptDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnrptGaji.Enabled = True
MDIMain.mnrptJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnrptKeluarga.Enabled = True
MDIMain.mnrptPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnrptPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnrptPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchJabatan.Enabled = True

```

```

MDIMain.mnSearchPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchKeluarga.Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(1).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(2).Enabled = False
MDIMain.Toolbar1.Buttons(3).Enabled = False
MDIMain.Toolbar1.Buttons(4).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(5).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(6).Enabled = True
Case "SUPER ADMIN"
MDIMain.mnEntryPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnEntryDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnEntryJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnEntryKeluarga.Enabled = True
MDIMain.mnEntryPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnEntryPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnEntryGaji.Enabled = True
MDIMain.mnAddUser.Enabled = True
MDIMain.mnBackupdatabase.Enabled = True
MDIMain.mnChangePassword.Enabled = True
MDIMain.mnAbout.Enabled = True
MDIMain.mnExit.Enabled = True
MDIMain.mnrptDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnrptGaji.Enabled = True
MDIMain.mnrptJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnrptKeluarga.Enabled = True
MDIMain.mnrptPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnrptPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnrptPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchDiklat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchJabatan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPangkat.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPegawai.Enabled = True
MDIMain.mnSearchPendidikan.Enabled = True
MDIMain.mnSearchKeluarga.Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(1).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(2).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(3).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(4).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(5).Enabled = True
MDIMain.Toolbar1.Buttons(6).Enabled = True
End Select
End Sub

Source Code Form Splash Screen

Option Explicit

Dim mintCount As Integer, mintPause As Integer

Const HWND_TOPMOST = -1
Const HWND_NOTOPMOST = -2
Const SWP_NOSIZE = &H1
Const SWP_NOMOVE = &H2
Const SWP_NOACTIVATE = &H10
Const SWP_SHOWWINDOW = &H40

Private Declare Sub SetWindowPos Lib "User32"
(ByVal hWnd As Long, ByVal hWndInsertAfter As
Long, ByVal X As Long, ByVal Y As Long, ByVal cx
As Long, ByVal cy As Long, ByVal wFlags As Long)

Private Sub Form_Activate()
SetWindowPos Me.hWnd, HWND_TOPMOST, 0, 0,
0, 0, SWP_NOACTIVATE Or SWP_SHOWWINDOW
Or SWP_NOMOVE Or SWP_NOSIZE
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()

    'Centers the form.
    Left = (Screen.Width - Width) \ 2
    Top = (Screen.Height - Height) \ 2

End Sub

Private Sub Timer1_Timer()
    ProgLoad.Value = ProgLoad.Value + 1
    If ProgLoad.Value = 100 Then
        frmLogin.Show
        Unload Me
    End If
End Sub

```

Source Code Form MDIMain

```

Option Explicit
Private log_off As Boolean

Private Sub MDIForm_Unload(Cancel As Integer)
    On Error Resume Next
    If log_off = False Then
        If MsgBox("Apakah anda yakin ingin keluar?",
vbQuestion + vbYesNo, "Simpeg") = vbYes Then
            End
        Else
            Cancel = 1
        End If
    Else
        If MsgBox("Apakah anda yakin untuk log off?",
vbQuestion + vbYesNo, "Simpeg") = vbYes Then
            log_off = False
            frmLogin.Show
            Unload MDIMain
        Else
            Cancel = 1
            log_off = False
        End If
    End If
End Sub

Private Sub Toolbar1_ButtonClick(ByVal Button As
MSComctlLib.Button)
    If Button.Index = 1 Then
        On Error Resume Next
        log_off = True
        Unload MDIMain
    ElseIf Button.Index = 2 Then
        frmBackupDatabase.Show
    ElseIf Button.Index = 3 Then
        frmTambahUser.Show
    ElseIf Button.Index = 4 Then
        frmGantiPassword.Show
    ElseIf Button.Index = 5 Then
        frmAbout.Show
    ElseIf Button.Index = 6 Then
        Unload Me
    End If
End Sub

Private Sub mnAbout_Click()
    frmAbout.Show
End Sub

```

```

Private Sub mnAddUser_Click()
    frmTambahUser.Show
End Sub

Private Sub mnBackupdatabase_Click()
    frmBackupDatabase.Show
End Sub

Private Sub mnChangePassword_Click()
    frmGantiPassword.Show
End Sub

Private Sub mnEntryDiklat_Click()
    frmDiklat.Show
End Sub

Private Sub mnEntryGaji_Click()
    frmgaji.Show
End Sub

Private Sub mnEntryJabatan_Click()
    frmJabatan.Show
End Sub

Private Sub mnEntryKeluarga_Click()
    frmKeluarga.Show
End Sub

Private Sub mnEntrypangkat_Click()
    frmPangkat.Show
End Sub

Private Sub mnEntryPegawai_Click()
    frmPegawai.Show
End Sub

Private Sub mnEntryPendidikan_Click()
    frmPendidikan.Show
End Sub

Private Sub mnExit_Click()
    Unload Me
End Sub

Private Sub mnLogOff_Click()
    On Error Resume Next
    log_off = True
    Unload MDIMain
End Sub

Private Sub mnrptDiklat_Click()
    frmCetakDiklat.Show
End Sub

Private Sub mnrptGaji_Click()
    frmCetakGaji.Show
End Sub

Private Sub mnrptJabatan_Click()
    frmCetakJabatan.Show
End Sub

Private Sub mnrptKeluarga_Click()
    frmCetakKeluarga.Show
End Sub

Private Sub mnrptPangkat_Click()
    frmCetakPangkat.Show
End Sub

```

```

Private Sub mnrptPegawai_Click()
frmCetakPegawai.Show
End Sub

Private Sub mnrptPendidikan_Click()
frmCetakPendidikan.Show
End Sub

Private Sub mnSearchDiklat_Click()
frmCariDiklat.Show
End Sub

Private Sub mnSearchJabatan_Click()
frmCariJabatan.Show
End Sub

Private Sub mnSearchKeluarga_Click()
frmCariKeluarga.Show
End Sub

Private Sub mnSearchPangkat_Click()
frmCariPangkat.Show
End Sub

Private Sub mnSearchPegawai_Click()
frmCariData.Show
End Sub

Private Sub mnSearchPendidikan_Click()
frmCariPendidikan.Show
End Sub

```

Source Code Form Entry Pegawai

```

Option Explicit
Public CMD As ADODB.Command

Private Sub cboAgama_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtJbtn.SetFocus
txtJbtn.SelStart = 0
txtJbtn.SelLength = Len(txtJbtn.Text)
End If
End Sub

Private Sub cboKddknPeg_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboSttsPkwn.SetFocus
cboSttsPkwn.SelStart = 0
cboSttsPkwn.SelLength = Len(cboSttsPkwn.Text)
End If
End Sub

Private Sub cboKlmn_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboAgama.SetFocus
cboAgama.SelStart = 0
cboAgama.SelLength = Len(cboAgama.Text)
End If
End Sub

Sub DataPegawai()
Call Koneksi

Adodc1.ConnectionString = StrConn

```

```

Adodc1.RecordSource = "Select
NIP>Nama,Tmpt_Lhr,Tgl_Lhr,Jns_Kelamin,Agama,Jab
atan,Stts_Pegawai,Kddkn_Pegawai,Stts_Perkawinan,Al
amat,No_Telp from Biodata Order By Nama"
Adodc1.Refresh

```

```

Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.ReBind
End Sub

```

```

Private Sub cboSttsPeg_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboKddknPeg.SetFocus
cboKddknPeg.SelStart = 0
cboKddknPeg.SelLength = Len(cboKddknPeg.Text)
End If
End Sub

```

```

Private Sub cboSttsPkwn_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtAlamat.SetFocus
txtAlamat.SelStart = 0
txtAlamat.SelLength = Len(txtAlamat.Text)
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmdBatal_Click()
Call Bersih
Call NonAktif

```

```

cmdTambah.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdUpdate.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub cmdCari_Click()
On Error Resume Next
Dim inp As String
inp = InputBox("Masukkan 'NIP' pegawai!")
strSQL = "Select * from Biodata where NIP=" & inp &
""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Rs.EOF Then
MsgBox "File tidak ditemukan", vbExclamation,
"Informasi"
Else
txtNip.Text = Rs!NIP
txtNm.Text = Rs!Nama
txtLhr.Text = Rs!Tmpt_Lhr
MaskedTextBox1.Text = Rs!Tgl_Lhr
cboKlmn.Text = Rs!Jns_Kelamin
cboAgama.Text = Rs!Agama
txtJbtn.Text = Rs!Jabatan
cboSttsPeg.Text = Rs!Stts_Pegawai
cboKddknPeg.Text = Rs!Kddkn_Pegawai
cboSttsPkwn.Text = Rs!Stts_Perkawinan
txtAlamat.Text = Rs!Alamat
txtTlp.Text = Rs!No_Telp

cmdTambah.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdUpdate.Enabled = False

```

```

cmdHapus.Enabled = True
cmdBatal.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = False
End If
Rs.Close
End Sub

Private Sub cmdEdit_Click()
Call Aktif
txtNip.SetFocus
cmdTambah.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdUpdate.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = True
cmdBatal.Enabled = True
cmdCari.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdHapus_Click()
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Yakin menghapus data?", 256 +
vbYesNo + vbQuestion, "Informasi")
If pesan = 6 Then
strSQL = "delete from Biodata where NIP=" &
txtNip.Text & ""
Conn.Execute (strSQL)
MsgBox "Data sudah dihapus", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Call DataPegawai
End If
cmdTambah.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdUpdate.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub cmdSimpan_Click()
'Call Koneksi

strSQL = "Select NIP from Biodata where NIP=" &
txtNip.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
MsgBox "NIP "" & txtNip.Text & "" Sudah ada!",
vbOKOnly + vbInformation, "Informasi"
txtNip.SetFocus
Else
Set CMD = New ADODB.Command
CMD.ActiveConnection = StrConn
CMD.CommandType = adCmdText
CMD.CommandText = "insert into
Biodata([NIP],[Nama],[Tmpt_Lhr],[Tgl_Lhr],[Jns_Kela
min],[Agama],[Jabatan],[Stts_Pegawai],[Kddkn_Pegaw
ai],[Stts_Perkawinan],[Alamat],[No_Telp])
values(?,?,?,?,?,?,?,?,?,?)"
CMD.Parameters(0).Value = txtNip.Text
CMD.Parameters(1).Value = txtNm.Text
CMD.Parameters(2).Value = txtLhr.Text
CMD.Parameters(3).Value = MaskedTextBox1.Text

```

```

CMD.Parameters(4).Value = cboKlmn.Text
CMD.Parameters(5).Value = cboAgama.Text
CMD.Parameters(6).Value = txtJbtn.Text
CMD.Parameters(7).Value = cboSttsPeg.Text
CMD.Parameters(8).Value = cboKddknPeg.Text
CMD.Parameters(9).Value = cboSttsPkwn.Text
CMD.Parameters(10).Value = txtAlamat.Text
CMD.Parameters(11).Value = txtTlp.Text
CMD.Execute
MsgBox "Data sudah ditambahkan!", vbOKOnly +
vbInformation, "Informasi"
Call DataPegawai
Call NonAktif
Call Bersih
cmdTambah.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdUpdate.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End If
End Sub

Private Sub cmdTambah_Click()
Call Bersih
Call Aktif
txtNip.SetFocus
cmdTambah.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = True
cmdUpdate.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = True
cmdCari.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdUpdate_Click()
strSQL = "Update Biodata Set Nama=" & txtNm.Text
& ", Tmpt_Lhr=" & txtLhr.Text & ", Tgl_Lhr=" &
MaskedTextBox1.Text & ", Jns_Kelamin=" &
cboKlmn.Text & ", Agama=" & cboAgama.Text & ",
Jabatan=" & txtJbtn.Text & ", Stts_Pegawai=" &
cboSttsPeg.Text & ", Kddkn_Pegawai=" &
cboKddknPeg.Text & ", Stts_Perkawinan=" &
cboSttsPkwn.Text & ", Alamat=" & txtAlamat.Text &
", No_Telp=" & txtTlp.Text & "" & _
"Where NIP=" & txtNip.Text & ""
Conn.Execute (strSQL)
MsgBox "Data sudah diupdate!", vbOKOnly +
vbInformation, "Informasi"
Call DataPegawai
Call NonAktif
Call Bersih
cmdTambah.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdUpdate.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call DataPegawai
MDIMain.Enabled = False

```

```

cboKlmn.AddItem "Pria"
cboKlmn.AddItem "Wanita"
'cboKlmn.ListIndex = 0

cboAgama.AddItem "Islam"
cboAgama.AddItem "Kristen"
cboAgama.AddItem "Protestan"
cboAgama.AddItem "Hindu"
cboAgama.AddItem "Budha"
'cboAgama.ListIndex = 0

cboSttsPeg.AddItem "CPNS"
cboSttsPeg.AddItem "PNS"
'cboSttsPeg.ListIndex = 0

cboKddknPeg.AddItem "Pegawai Aktif"
cboKddknPeg.AddItem "Non Aktif"
'cboKddknPeg.ListIndex = 0

cboSttsPkwn.AddItem "Kawin"
cboSttsPkwn.AddItem "Belum Kawin"
'cboSttsPkwn.ListIndex = 0

Call NonAktif

cmdTambah.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdUpdate.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

Private Sub DataGrid1_Click()
    IsiDatadariGrid
End Sub

Private Sub IsiDatadariGrid()
    txtNip.Text = DataGrid1.Columns(0).Text
    txtNm.Text = DataGrid1.Columns(1).Text
    txtLhr.Text = DataGrid1.Columns(2).Text
    MaskedTextBox1.Text = DataGrid1.Columns(3).Text
    cboKlmn.Text = DataGrid1.Columns(4).Value
    cboAgama.Text = DataGrid1.Columns(5).Value
    txtJbtn.Text = DataGrid1.Columns(6).Value
    cboSttsPeg.Text = DataGrid1.Columns(7).Value
    cboKddknPeg.Text = DataGrid1.Columns(8).Value
    cboSttsPkwn.Text = DataGrid1.Columns(9).Text
    txtAlamat.Text = DataGrid1.Columns(10).Value
    txtTlp.Text = DataGrid1.Columns(11).Value
End Sub

Sub Aktif()

'Mengaktifkan semua kontrol
txtNip.Enabled = True
txtNm.Enabled = True
txtLhr.Enabled = True
MaskedTextBox1.Enabled = True
cboKlmn.Enabled = True
cboAgama.Enabled = True
txtJbtn.Enabled = True
cboSttsPeg.Enabled = True
cboKddknPeg.Enabled = True
cboSttsPkwn.Enabled = True
txtAlamat.Enabled = True

```

```

txtTlp.Enabled = True

End Sub

Sub Bersih()

txtNip.Text = ""
txtNm.Text = ""
txtLhr.Text = ""
cboKlmn.Text = ""
cboAgama.Text = ""
txtJbtn.Text = ""
cboSttsPeg.Text = ""
cboKddknPeg.Text = ""
cboSttsPkwn.Text = ""
txtAlamat.Text = ""
txtTlp.Text = ""
KosongTgl

End Sub

Sub IsiData()

txtNip.Text = Rs!NIP
txtNm.Text = Rs!Nama
txtLhr.Text = Rs!Tmpt_Lhr
MaskedTextBox1.Text = Rs!Tgl_Lhr
cboKlmn.Text = Rs!Jns_Kelamin
cboAgama.Text = Rs!Agama
txtJbtn.Text = Rs!Jabatan
cboSttsPeg.Text = Rs!Stts_Pegawai
cboKddknPeg.Text = Rs!Kddkn_Pegawai
cboSttsPkwn.Text = Rs!Stts_Perkawinan
txtAlamat.Text = Rs!Alamat
txtTlp.Text = Rs!No_Telp

End Sub

Sub KosongTgl()
MaskedTextBox1.Text = "_/_/_"
End Sub

Sub NonAktif()

'Menonaktifkan semua kontrol
txtNip.Enabled = False
txtNm.Enabled = False
txtLhr.Enabled = False
MaskedTextBox1.Enabled = False
cboKlmn.Enabled = False
cboAgama.Enabled = False
txtJbtn.Enabled = False
cboSttsPeg.Enabled = False
cboKddknPeg.Enabled = False
cboSttsPkwn.Enabled = False
txtAlamat.Enabled = False
txtTlp.Enabled = False

End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub MaskedTextBox1_KeyPress(KeyAscii As Integer)

```

```

If KeyAscii = 13 Then
cboKlmn.SetFocus
cboKlmn.SelStart = 0
cboKlmn.SelLength = Len(cboKlmn.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtAlamat_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtTlp.SetFocus
txtTlp.SelStart = 0
txtTlp.SelLength = Len(txtTlp.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtJbtn_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboSttsPeg.SetFocus
cboSttsPeg.SelStart = 0
cboSttsPeg.SelLength = Len(cboSttsPeg.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtLhr_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
MaskedTextBox1.SetFocus
MaskedTextBox1.SelStart = 0
MaskedTextBox1.SelLength = Len(MaskedTextBox1.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtNip_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
If Not IsNumeric(txtNip.Text) Then
MsgBox "Masukkan NIP dengan benar!",
vbInformation + vbOKOnly, "Informasi"
txtNip.SetFocus
txtNip.SelStart = 0
txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
Else
txtNm.SetFocus
End If
 strSQL = "Select * From Biodata Where NIP=" &
txtNip.Text & "" & "" 'And Stts_Perkawinan ="" &
Combo1.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
MsgBox "NIP yang anda masukkan sudah ada!",
vbInformation + vbOKOnly, "Informasi"
txtNip.SetFocus
txtNip.SelStart = 0
txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
End If
End If
End Sub

Private Sub txtNm_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtLhr.SetFocus
txtLhr.SelStart = 0
txtLhr.SelLength = Len(txtLhr.Text)
End If
End Sub

```

Source Code Form Entry Diklat

```

Option Explicit
Public CMD As ADODB.Command

```

```

Sub DataDiklat()
Dim i As Integer

LVDiklat.ListItems.Clear
LVDiklat.ColumnHeaders.Clear

Call Koneksi

LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA
DIKLAT"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "TEMPAT"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text =
"PENYLENGGARA"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "MULAI"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "SELESAI"

 strSQL = "Select
Riwayat_Diklat.NIP,Biodata>Nama,Riwayat_Diklat.Nm
_Diklat,Riwayat_Diklat.Tempat,Riwayat_Diklat.Penyel
enggara,Riwayat_Diklat.Mulai,Riwayat_Diklat.Selesai
from Riwayat_Diklat,Biodata where
Riwayat_Diklat.NIP=Biodata.NIP Order By Nama"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

Do While Not Rs.EOF
With LVDiklat.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub

Private Sub cmdBatal_Click()
Call Bersih
Call NonAktif
cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdEdit_Click()
Call Bersih
Call Aktif
txtNip.SetFocus

cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = True
cmdBatal.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdHapus_Click()
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Yakin menghapus data?", 256 +
vbYesNo + vbQuestion, "Informasi")
If pesan = 6 Then
 strSQL = "delete from Riwayat_Diklat where
Nm_Diklat="" & txtNmDik.Text & ""

```

```

Conn.Execute (strSQL)
MsgBox "Data sudah dihapus.", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Call DataDiklat
Call Bersih
Call NonAktif

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End If
End Sub

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub cmdSimpan_Click()
strSQL = "Select * from Riwayat_Diklat Where NIP=" &
txtNip.Text & " and Nm_Diklat=" & txtNmDik.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " dengan diklat " &
vbCrLf & _
txtNmDik.Text & " sudah ada!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
txtNip.SetFocus
txtNip.SelStart = 0
txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
Set Rs = Nothing
Else
If txtNip = "" Or txtNm = "" Or txtNmDik = "" Or
txtTempat = "" _
Or txtPnylg.Text = "" Or MaskMulai.Text = "" Or
MaskSelesai.Text = "" Then
MsgBox "Data belum terisi lengkap!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Else
Set CMD = New ADODB.Command
CMD.ActiveConnection = StrConn
CMD.CommandType = adCmdText
CMD.CommandText = "insert into
Riwayat_Diklat([NIP],[Nm_Diklat],[Tempat],[Penyele
nggara],[Mulai],[Selesai]) values(?,?,?,?,?)"
CMD.Parameters(0).Value = txtNip.Text
CMD.Parameters(1).Value = txtNmDik.Text
CMD.Parameters(2).Value = txtTempat.Text
CMD.Parameters(3).Value = txtPnylg.Text
CMD.Parameters(4).Value = MaskMulai.Text
CMD.Parameters(5).Value = MaskSelesai.Text
CMD.Execute
MsgBox "Data sudah ditambahkan!", vbOKOnly +
vbInformation, "Informasi"
Call DataDiklat
Call NonAktif
Call Bersih

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End If
End If

```

```

End Sub

Private Sub cmdTambah_Click()
Call Aktif
Call Bersih
cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call NonAktif
Call DataDiklat
MDIMain.Enabled = False

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub MaskMulai_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
MaskSelesai.SetFocus
MaskSelesai.SelStart = 0
MaskSelesai.SelLength = Len(MaskSelesai.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtNip_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * from Biodata Where NIP=" &
txtNip.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
txtNm.Text = Rs!Nama
txtNmDik.SetFocus
Else
MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " belum
terdaftar!", vbInformation + vbOKOnly, "Informasi"
txtNip.SetFocus
txtNip.SelStart = 0
txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
End If
Set Rs = Nothing
End If
End Sub

Sub Aktif()
txtNip.Enabled = True
txtNm.Enabled = False
txtNmDik.Enabled = True
txtPnylg.Enabled = True
MaskMulai.Enabled = True
MaskSelesai.Enabled = True
End Sub

```



```

Sub Bersih()
txtNip.Text = ""
txtNm.Text = ""
txtNmDik.Text = ""
txtPnylg.Text = ""
txtTempat.Text = ""
Call MaskKosong
End Sub

Sub MaskKosong()
MaskMulai.Text = "_/_/_/_"
MaskSelesai.Text = "_/_/_/_"
End Sub

Sub NonAktif()
txtNip.Enabled = False
txtNm.Enabled = False
txtNmDik.Enabled = False
txtTempat.Enabled = False
txtPnylg.Enabled = False
MaskMulai.Enabled = False
MaskSelesai.Enabled = False
End Sub

Private Sub txtNmDik_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * from Riwayat_Diklat Where NIP="
& txtNip.Text & " and Nm_Diklat=" & txtNmDik.Text
& ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
MsgBox "Data sudah ada!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
txtTempat.Text = Rs!Tempat
txtPnylg.Text = Rs!Penyelenggara
MaskMulai.Text = Rs!Mulai
MaskSelesai.Text = Rs!Selesai

txtNmDik.SetFocus
txtNmDik.SelStart = 0
txtNmDik.SelLength = Len(txtNmDik.Text)
Else
txtTempat.SetFocus
txtTempat.SelStart = 0
txtTempat.SelLength = Len(txtTempat.Text)
End If
End If
Set Rs = Nothing
End Sub

Private Sub txtPnylg_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
MaskMulai.SetFocus
MaskMulai.SelStart = 0
MaskMulai.SelLength = Len(MaskMulai.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtTempat_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtPnylg.SetFocus
txtPnylg.SelStart = 0
txtPnylg.SelLength = Len(txtPnylg.Text)
End If
End Sub

```

Source Code Form Entry Riwayat Jabatan

```

Option Explicit
Public CMD As ADODB.Command

Sub DataJabatan()
Dim i As Integer

LVJabatan.ListItems.Clear
LVJabatan.ColumnHeaders.Clear

Call Koneksi
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA
JABATAN"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "ESELON"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "NOMOR SK"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "TANGGAL
SK"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "TAMAT
JABATAN"

strSQL = "Select
Riwayat_jabatan.NIP,Biodata>Nama,Riwayat_jabatan.No
ama_Jbtn,Riwayat_Jabatan.Eselon,Riwayat_Jabatan.No
_SK,Riwayat_Jabatan.Tgl_SK,Riwayat_Jabatan.Tmt_J
btn from Riwayat_Jabatan,Biodata where
Riwayat_Jabatan.NIP=Biodata.NIP Order By Nama"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

Do While Not Rs.EOF
With LVJabatan.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub

Private Sub cmdBatal_Click()
Call Bersih
Call NonAktif

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdEdit_Click()
Call Bersih
Call Aktif
txtNip.SetFocus

cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = True
cmdBatal.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdHapus_Click()

```

```

If txtNmJbtn.Text = "" Then
    MsgBox "Masukkan nama jabatan yang akan
dihapus!", vbInformation + vbOKOnly, "Informasi"
Else
    Dim pesan As String
    pesan = MsgBox("Yakin menghapus data?", 256 +
vbYesNo + vbQuestion, "Informasi")
    If pesan = 6 Then
        strSQL = "delete from Riwayat_jabatan where
Nama_Jbtn=" & txtNmJbtn.Text & ""
        Conn.Execute (strSQL)
        MsgBox "Data sudah dihapus.", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
        Call DataJabatan
        Call Bersih
        Call NonAktif

        cmdTambah.Enabled = True
        cmdSimpan.Enabled = False
        cmdHapus.Enabled = False
        cmdBatal.Enabled = False
        cmdEdit.Enabled = True
        cmdKeluar.Enabled = True
        End If
        End If
        End Sub

        Private Sub cmdKeluar_Click()
            Unload Me
            End Sub

        Private Sub cmdSimpan_Click()
            strSQL = "Select * from Riwayat_Jabatan Where
NIP=" & txtNip.Text & " and Nama_Jbtn=" &
txtNmJbtn.Text & ""
            Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
            If Not Rs.EOF Then
                MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " dengan jabatan "
& vbCrLf & _
                txtNmJbtn.Text & " sudah ada!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
                txtNip.SetFocus
                txtNip.SelStart = 0
                txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
                Set Rs = Nothing
            Else
                If txtNip = "" Or txtNm = "" Or txtNmJbtn = "" Or
txtEselon = "" _
                Or txtNoSk = "" Or MaskTglSk = "" Or MaskTmtJbtn =
"" Then
                    MsgBox "Data belum terisi lengkap!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
                Else
                    Set CMD = New ADODB.Command
                    CMD.ActiveConnection = StrConn
                    CMD.CommandType = adCmdText
                    CMD.CommandText = "insert into
Riwayat_jabatan([NIP],[Nama_Jbtn],[Eselon],[No_SK]
,[Tgl_SK],[Tmt_Jbtn]) values(?,?,?,?,?,?)"
                    CMD.Parameters(0).Value = txtNip.Text
                    CMD.Parameters(1).Value = txtNmJbtn.Text
                    CMD.Parameters(2).Value = txtEselon.Text
                    CMD.Parameters(3).Value = txtNoSk.Text
                    CMD.Parameters(4).Value = MaskTglSk.Text
                    CMD.Parameters(5).Value = MaskTmtJbtn.Text
                    CMD.Execute
                    MsgBox "Data sudah ditambahkan!", vbOKOnly +
vbInformation, "Informasi"
                    Call DataJabatan

```

```

Call NonAktif
Call Bersih

        cmdTambah.Enabled = True
        cmdSimpan.Enabled = False
        cmdHapus.Enabled = False
        cmdBatal.Enabled = False
        cmdEdit.Enabled = True
        End If
        End If
        End Sub

        Private Sub cmdTambah_Click()
            Call Bersih
            Call Aktif
            txtNip.SetFocus

            cmdTambah.Enabled = False
            cmdSimpan.Enabled = True
            cmdHapus.Enabled = False
            cmdBatal.Enabled = True
            cmdEdit.Enabled = False
            cmdKeluar.Enabled = False
            End Sub

        Private Sub Form_Load()
            Call NonAktif
            Call DataJabatan
            MDIMain.Enabled = False

            cmdTambah.Enabled = True
            cmdEdit.Enabled = True
            cmdSimpan.Enabled = False
            cmdHapus.Enabled = False
            cmdBatal.Enabled = False
            cmdKeluar.Enabled = True
            End Sub

        Sub Aktif()
            txtNip.Enabled = True
            txtNm.Enabled = True
            txtNmJbtn.Enabled = True
            txtEselon.Enabled = True
            txtNoSk.Enabled = True
            MaskTglSk.Enabled = True
            MaskTmtJbtn.Enabled = True
            End Sub

        Sub Bersih()
            txtNip.Text = ""
            txtNm.Text = ""
            txtNmJbtn.Text = ""
            txtEselon.Text = ""
            txtNoSk.Text = ""
            Call MaskKosong
            End Sub

        Sub MaskKosong()
            MaskTglSk.Text = "_/_/_"
            MaskTmtJbtn.Text = "_/_/_"
            End Sub

        Sub NonAktif()
            txtNip.Enabled = False
            txtNm.Enabled = False
            txtNmJbtn.Enabled = False
            txtEselon.Enabled = False
            txtNoSk.Enabled = False
            MaskTglSk.Enabled = False

```

```

MaskTmtJbtn.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub MaskTglSk_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
MaskTmtJbtn.SetFocus
MaskTmtJbtn.SelStart = 0
MaskTmtJbtn.SelLength = Len(MaskTmtJbtn.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtEselon_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtNoSk.SetFocus
txtNoSk.SelStart = 0
txtNoSk.SelLength = Len(txtNoSk.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtNip_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * from Biodata Where NIP=" &
txtNip.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then

    txtNm.Text = Rs!Nama
    txtNmJbtn.SetFocus
Else
    MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " belum
terdaftar!", vbInformation + vbOKOnly, "Informasi"
    txtNip.SetFocus
    txtNip.SelStart = 0
    txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
End If
Set Rs = Nothing
End If
End Sub

Private Sub txtNmJbtn_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * from Riwayat_Jabatan Where
NIP=" & txtNip.Text & " and Nama_Jbtn=" &
txtNmJbtn.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
    MsgBox "Nama Jabatan " & txtNmJbtn.Text & "
sudah ada!", vbInformation + vbOKOnly, "Informasi"
    txtEselon.Text = Rs!Eselon
    txtNoSk.Text = Rs!No_SK
    MaskTglSk.Text = Rs!Tgl_SK
    MaskTmtJbtn.Text = Rs!Tmt_Jbtn
    Set Rs = Nothing
Else
    txtEselon.SetFocus
    txtEselon.SelStart = 0
    txtEselon.SelLength = Len(txtEselon.Text)
End If
End If
Set Rs = Nothing
End Sub

```

```

Private Sub txtNoSk_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
MaskTglSk.SetFocus
MaskTglSk.SelStart = 0
MaskTglSk.SelLength = Len(MaskTglSk.Text)
End If
End Sub

```

Source Code Form Entry Riwayat Pendidikan

```

Option Explicit
Public CMD As ADODB.Command

Private Sub cmbTngkt_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtJrsn.SetFocus
txtJrsn.SelStart = 0
txtJrsn.SelLength = Len(txtJrsn.Text)
End If
End Sub

Private Sub cmdBatal_Click()
Call Bersih
Call NonAktif

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdEdit_Click()
Call Aktif
Call Bersih

txtNip.SetFocus
cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = True
cmdBatal.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdHapus_Click()
If cmbTngkt.Text = "" Then
    MsgBox "Pilih tingkat pendidikan yang akan
dihapus!", vbOKOnly + vbInformation, "Informasi"
    cmbTngkt.SetFocus
    cmbTngkt.SelStart = 0
    cmbTngkt.SelLength = Len(cmbTngkt.Text)
Else
    Dim pesan As String
    pesan = MsgBox("Yakin menghapus data?", 256 +
vbYesNo + vbQuestion, "Informasi")
    If pesan = 6 Then
strSQL = "delete from Riwayat_Diklat where
Tgkt_Pendidikan=" & cmbTngkt.Text & ""
Conn.Execute (strSQL)
MsgBox "Data sudah dihapus.", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Call DataPendidikan
Call Bersih
Call NonAktif

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False

```

```

cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
End If
End If
End Sub

Private Sub cmdSimpan_Click()
strSQL = "Select * from Riwayat_Pendidikan Where
NIP=" & txtNip.Text & " and Tgkt_Pend=" &
cmbTngkt.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " dengan
pendidikan " & vbCrLf & _
cmbTngkt.Text & " sudah ada!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Else
If txtNip = "" Or txtNm = "" Or txtNm = "" Or
cmbTngkt = "" _
Or txtJrsn = "" Or txtSkh = "" Or txtLls = "" Then
MsgBox "Data belum terisi lengkap!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Else
Set CMD = New ADODB.Command
CMD.ActiveConnection = StrConn
CMD.CommandType = adCmdText
CMD.CommandText = "insert into
Riwayat_Pendidikan([NIP],[Tgkt_Pendidikan],[Jurusan
],[Nm_Sklh],[Lulus]) values(?,?,?,?)"
CMD.Parameters(0).Value = txtNip.Text
CMD.Parameters(1).Value = cmbTngkt.Text
CMD.Parameters(2).Value = txtJrsn.Text
CMD.Parameters(3).Value = txtSkh.Text
CMD.Parameters(4).Value = txtLls.Text
CMD.Execute
MsgBox "Data sudah ditambahkan!", vbOKOnly +
vbInformation, "Informasi"
Call DataPendidikan
Call NonAktif
Call Bersih

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
End If
End If
End Sub

Sub Aktif()
txtNip.Enabled = True
txtNm.Enabled = False
cmbTngkt.Enabled = True
txtJrsn.Enabled = True
txtSkh.Enabled = True
txtLls.Enabled = True
End Sub

Sub Bersih()
txtNip.Text = ""
txtNm.Text = ""
cmbTngkt.Text = ""
txtJrsn.Text = ""
txtSkh.Text = ""
txtLls.Text = ""
End Sub

```

```

Sub DataPendidikan()
Dim i As Integer

LVPendidikan.ListItems.Clear
LVPendidikan.ColumnHeaders.Clear

Call Koneksi
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "TINGKAT
PENDIDIKAN"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text =
"JURUSAN"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA
SEKOLAH"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "LULUS"

strSQL = "Select
Riwayat_Pendidikan.NIP,Biodata>Nama,Riwayat_Pendi
dikan.Tgkt_Pendidikan,Riwayat_Pendidikan.Jurusan,Ri
wayat_Pendidikan.Nm_Sklh,Riwayat_Pendidikan.Lulu
s from Riwayat_Pendidikan,Biodata where
Riwayat_Pendidikan.NIP=Biodata.NIP Order By
Nama"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

Do While Not Rs.EOF
With LVPendidikan.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub

Sub NonAktif()
txtNip.Enabled = False
txtNm.Enabled = False
cmbTngkt.Enabled = False
txtJrsn.Enabled = False
txtSkh.Enabled = False
txtLls.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdTambah_Click()
Call Bersih
Call Aktif

txtNip.SetFocus
cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call NonAktif
Call DataPendidikan

cmbTngkt.AddItem "SD"
cmbTngkt.AddItem "SLTP"
cmbTngkt.AddItem "SLTA"
cmbTngkt.AddItem "D3"
cmbTngkt.AddItem "S1"
cmbTngkt.AddItem "S2"
cmbTngkt.AddItem "S3"

```

```

cmbTngkt.ListIndex = 0

MDIMain.Enabled = False
cmdTambah.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
'Conn.Clode
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub txtJrsn_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtSklh.SetFocus
txtSklh.SelStart = 0
txtSklh.SelLength = Len(txtSklh.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtNip_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * from Biodata Where NIP=" &
txtNip.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
txtNm.Text = Rs!Nama
cmbTngkt.SetFocus
Else
MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " belum
terdaftar!", vbInformation + vbOKOnly, "Informasi"
txtNip.SetFocus
txtNip.SelStart = 0
txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
End If
Set Rs = Nothing
End If
End Sub

Private Sub txtSklh_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtLls.SetFocus
txtLls.SelStart = 0
txtLls.SelLength = Len(txtLls.Text)
End If
End Sub

Source Code Form Entry Data Keluarga

Option Explicit
Public CMD As ADODB.Command

Private Sub cboAgama_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboNkh.SetFocus
cboNkh.SelStart = 0
cboNkh.SelLength = Len(cboNkh.Text)
End If
End Sub

Private Sub cboKlmn_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboStts.SetFocus

```

```

cboStts.SelStart = 0
cboStts.SelLength = Len(cboStts.Text)
End If
End Sub

Private Sub cboStts_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtTempat.SetFocus
txtTempat.SelStart = 0
txtTempat.SelLength = Len(txtTempat.Text)
End If
End Sub

Private Sub cmdBatal_Click()
Call Bersih
Call NonAktif

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdEdit_Click()
Call Bersih
Call Aktif

cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = True
cmdBatal.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdHapus_Click()
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Yakin menghapus data?", 256 +
vbYesNo + vbQuestion, "Informasi")
If pesan = 6 Then
strSQL = "delete from Data_Keluarga where
Nama_Klg=" & txtNama.Text & ""
Conn.Execute (strSQL)
MsgBox "Data sudah dihapus.", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Call DataKeluarga
Call Bersih
Call NonAktif

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
End If
End Sub

Private Sub cmdSimpan_Click()
strSQL = "Select * from Data_Keluarga Where NIP="
& txtNip.Text & " and Nama_Klg=" & txtNama.Text
& ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " nama keluarga "
& vbCrLf & _
txtNama.Text & " sudah ada!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Else

```

```

If txtNip = "" Or txtNm = "" Or txtNama = "" Or
cboKlmn = "" _
Or cboStts = "" Or txtTempat = "" Or MaskedTextBox1 =
"" Or cboAgama = "" _
Or cboNkh = "" Then
MsgBox "Data belum terisi lengkap!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Else
Set CMD = New ADODB.Command
CMD.ActiveConnection = StrConn
CMD.CommandType = adCmdText
CMD.CommandText = "insert into
Data_Keluarga([NIP],[Nama_Klg],[Jns_Klmn],[Status],
[Tmpt_Lhr],[Tgl_Lhr],[Agama],[Stts_Nikah])
values(?,?,?,?,?,?,?)"
CMD.Parameters(0).Value = txtNip.Text
CMD.Parameters(1).Value = txtNama.Text
CMD.Parameters(2).Value = cboKlmn.Text
CMD.Parameters(3).Value = cboStts.Text
CMD.Parameters(4).Value = txtTempat.Text
CMD.Parameters(5).Value = MaskedTextBox1.Text
CMD.Parameters(6).Value = cboAgama.Text
CMD.Parameters(7).Value = cboNkh.Text
CMD.Execute
MsgBox "Data sudah ditambahkan!", vbOKOnly +
vbInformation, "Informasi"
Call DataKeluarga
Call NonAktif
Call Bersih

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
End If
End If
End Sub

Private Sub cmdTambah_Click()
Call Bersih
Call Aktif

cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call DataKeluarga
MDIMain.Enabled = False

cboKlmn.AddItem "Pria"
cboKlmn.AddItem "Wanita"
cboKlmn.ListIndex = 0

cboStts.AddItem "Suami"
cboStts.AddItem "Istri"
cboStts.AddItem "Ayah"
cboStts.AddItem "Ibu"
cboStts.AddItem "Ayah Mertua"
cboStts.AddItem "Ibu Mertua"
cboStts.AddItem "Anak-I"
cboStts.AddItem "Anak-II"
cboStts.AddItem "Anak-III"
cboStts.AddItem "Anak-IV"
cboStts.AddItem "Anak-V"

```

```

cboStts.AddItem "Anak-VI"
cboStts.AddItem "Anak-VII"
cboStts.ListIndex = 0

cboAgama.AddItem "Islam"
cboAgama.AddItem "Katholik"
cboAgama.AddItem "Protestan"
cboAgama.AddItem "Hindu"
cboAgama.AddItem "Budha"
cboAgama.ListIndex = 0

cboNkh.AddItem "Kawin"
cboNkh.AddItem "Belum Kawin"
cboNkh.ListIndex = 0

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
End Sub

Sub DataKeluarga()
Dim i As Integer

LVKeluarga.ListItems.Clear
LVKeluarga.ColumnHeaders.Clear

Call Koneksi
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA
KELUARGA"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "JENIS
KELAMIN"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "STATUS
KELUARGA"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "TEMPAT
LAHIR"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "TANGGAL
LAHIR"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "AGAMA"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "STATUS
NIKAH"

strSQL = "Select
Data_Keluarga.NIP,Biodata.Nama,Data_Keluarga.Nam
a_Klg,Data_Keluarga.Jns_Klmn,Data_Keluarga.Status,
Data_Keluarga.Tmpt_Lhr,Data_Keluarga.Tgl_Lhr,Data
_Keluarga.Agama,Data_Keluarga.Stts_Nikah from
Data_Keluarga,Biodata where
Data_keluarga.NIP=Biodata.NIP Order By Nama"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

Do While Not Rs.EOF
With LVKeluarga.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub

Sub Aktif()
txtNip.Enabled = True
txtNm.Enabled = False
txtNama.Enabled = True

```

```

cboKlmn.Enabled = True
cboStts.Enabled = True
txtTempat.Enabled = True
MaskedTextBox1.Enabled = True
cboAgama.Enabled = True
cboNkh.Enabled = True
End Sub

```

```

Sub Bersih()
txtNip.Text = ""
txtNm.Text = ""
txtNama.Text = ""
cboKlmn.Text = ""
cboStts.Text = ""
txtTempat.Text = ""
cboAgama.Text = ""
cboNkh.Text = ""
Call MaskKosong
End Sub

```

```

Sub MaskKosong()
MaskedTextBox1.Text = "_/_/____"
End Sub

```

```

Sub NonAktif()
txtNip.Enabled = False
txtNm.Enabled = False
txtNama.Enabled = False
cboKlmn.Enabled = False
cboStts.Enabled = False
txtTempat.Enabled = False
cboAgama.Enabled = False
MaskedTextBox1.Enabled = False
cboNkh.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub MaskedTextBox1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboAgama.SetFocus
cboAgama.SelStart = 0
cboAgama.SelLength = Len(cboAgama.Text)
End If
End Sub

```

```

Private Sub txtNama_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * from Data_Keluarga Where NIP=" &
& txtNip.Text & " and Nama_Klg=" & txtNama.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
MsgBox "Data sudah ada!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
txtNama.Text = Rs!Nama
cboKlmn.Text = Rs!Jns_Klmn
cboStts.Text = Rs!Status
txtTempat.Text = Rs!Tmpt_Lhr
MaskedTextBox1.Text = Rs!Tgl_Lhr
cboAgama.Text = Rs!Agama
cboStts.Text = Rs!Stts_Nikah
Set Rs = Nothing

```

```

Else
cboKlmn.SetFocus
cboKlmn.SelStart = 0
cboKlmn.SelLength = 0
End If
End If
Set Rs = Nothing
End Sub

```

```

Private Sub txtNip_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * from Biodata Where NIP=" &
txtNip.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
txtNm.Text = Rs!Nama
txtNama.SetFocus
Else
MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " belum
terdaftar!", vbInformation + vbOKOnly, "Informasi"
txtNama.SetFocus
txtNama.SelStart = 0
txtNama.SelLength = Len(txtNip.Text)
End If
Set Rs = Nothing
End If
End Sub

```

```

Private Sub txtTempat_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
MaskedTextBox1.SetFocus
MaskedTextBox1.SelStart = 0
MaskedTextBox1.SelLength = Len(MaskedTextBox1.Text)
End If
End Sub

```

Source Code Form Entry Pangkat

```

Option Explicit
Public CMD As ADODB.Command

```

```

Sub DataPangkat()
Dim i As Integer

```

```

LVPangkat.ListItems.Clear
LVPangkat.ColumnHeaders.Clear

```

```

Call Koneksi
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text =
"DITETAPKAN OLEH"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "NOMOR SK"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "TANGGAL
SK"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "PANGKAT"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text =
"GOLONGAN"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "TAMAT
PANGKAT"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "MASA
KERJA"

```

```

strSQL = "Select
Kepangkatan.NIP,Biodata.Nama,Kepangkatan.Dittpkn_
Oleh,Kepangkatan.No_SK,Kepangkatan.Tgl_SK,Kepan
gkatan.Pangkat,Kepangkatan.Gol_Ruang,Kepangkatan.
Tmt_Pgkt,Kepangkatan.Masa_Krj from

```

```

Kepangkatan.Biodata where
Kepangkatan.NIP=Biodata.NIP order By Gol_Ruang
Desc"

```

```

Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

```

```

Do While Not Rs.EOF
    With LVPangkat.ListItems.Add
        .Text = Rs(0)
    For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
        .SubItems(i) = Rs(i)
    Next
    End With
    Rs.MoveNext
Loop
End Sub

```

```

Sub Aktif()
txtNip.Enabled = True
txtNm.Enabled = False
txtDttp.Enabled = True
txtNo.Enabled = True
MaskTgl.Enabled = True
txtPangkat.Enabled = True
cboGolongan.Enabled = True
MaskTmt.Enabled = True
txtMsKrj.Enabled = True
End Sub

```

```

Sub Bersih()
txtNip.Text = ""
txtNm.Text = ""
txtDttp.Text = ""
txtNo.Text = ""
txtPangkat.Text = ""
cboGolongan.Text = ""
txtMsKrj.Text = ""
Call MaskKosong
End Sub

```

```

Sub MaskKosong()
MaskTgl.Text = "_/_/____"
MaskTmt.Text = "_/_/____"
End Sub

```

```

Sub NonAktif()
txtNip.Enabled = False
txtNm.Enabled = False
txtDttp.Enabled = False
txtNo.Enabled = False
MaskTgl.Enabled = False
txtPangkat.Enabled = False
cboGolongan.Enabled = False
MaskTmt.Enabled = False
txtMsKrj.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub cboGolongan_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
MaskTmt.SetFocus
MaskTmt.SelStart = 0
MaskTmt.SelLength = Len(MaskTmt.Text)
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmdBatal_Click()
Call Bersih
Call NonAktif

```

```

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub cmdCari_Click()
On Error Resume Next
Dim inp As String
inp = InputBox("Masukkan NIP pegawai!")
strSQL = "Select * from Kepangkatan where NIP=" &
inp & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Rs.EOF Then
MsgBox "File tidak ditemukan", vbExclamation,
"Informasi"
Else
txtNip.Text = Rs!NIP
txtNm.Text = Rs!Nama
txtDttp.Text = Rs!Dittpkn_Oleh
txtNo.Text = Rs!No_SK
MaskTgl.Text = Rs!Tgl_SK
txtPangkat.Text = Rs!Pangkat
cboGolongan.Text = Rs!Gol_Ruang
MaskTmt.Text = Rs!Tmt_Pgkt
txtMsKrj.Text = Rs!Masa_Krj

```

```

cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = True
cmdBatal.Enabled = True
cmdCari.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = False
End If
Set Rs = Nothing
End Sub

```

```

Private Sub cmdHapus_Click()
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Yakin menghapus data?", 256 +
vbYesNo + vbQuestion, "Informasi")
If pesan = 6 Then
strSQL = "delete from Kepangkatan where NIP=" &
txtNip.Text & ""
Conn.Execute (strSQL)
MsgBox "Data sudah dihapus.", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Call DataPangkat
Call Bersih
Call NonAktif

```

```

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmdSimpan_Click()
strSQL = "Select * from Kepangkatan Where NIP=" &
txtNip.Text & "" and No_SK=" & txtNo.Text & ""

```



```

Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
    MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " no SK " &
vbCrLf & _
    txtNo.Text & " sudah ada!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Else
If txtNip = "" Or txtNm = "" Or txtDtp = "" Or txtNo =
""
Or MaskTgl = "" Or txtPangkat = "" Or cboGolongan =
"" Or MaskTmt = "" _
Or txtMsKjrj = "" Then
MsgBox "Data belum terisi lengkap!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Else
Set CMD = New ADODB.Command
CMD.ActiveConnection = StrConn
CMD.CommandType = adCmdText
CMD.CommandText = "insert into
Kepangkatan([NIP],[Dittpkn_Oleh],[No_SK],[Tgl_SK],
[Pangkat],[Gol_Ruang],[Tmt_Pgkt],[Masa_Krj])
values(?,?,?,?,?,?,?)"
CMD.Parameters(0).Value = txtNip.Text
CMD.Parameters(1).Value = txtDtp.Text
CMD.Parameters(2).Value = txtNo.Text
CMD.Parameters(3).Value = MaskTgl.Text
CMD.Parameters(4).Value = txtPangkat.Text
CMD.Parameters(5).Value = cboGolongan.Text
CMD.Parameters(6).Value = MaskTmt.Text
CMD.Parameters(7).Value = txtMsKjrj.Text
CMD.Execute
MsgBox "Data sudah ditambahkan!", vbOKOnly +
vbInformation, "Informasi"
Call DataPangkat
Call NonAktif
Call Bersih

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End If
End If
End Sub

Private Sub cmdTambah_Click()
Call Bersih
Call Aktif
txtNip.SetFocus

cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = True
cmdCari.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call NonAktif
Call DataPangkat
MDIMain.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
Unload Me

```

```

MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub MaskTgl_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtPangkat.SetFocus
txtPangkat.SelStart = 0
txtPangkat.SelLength = Len(txtPangkat.Text)
End If
End Sub

Private Sub MaskTmt_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtMsKjrj.SetFocus
txtMsKjrj.SelStart = 0
txtMsKjrj.SelLength = Len(txtMsKjrj.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtDtp_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtNo.SetFocus
txtNo.SelStart = 0
txtNo.SelLength = Len(txtNo.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtNip_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * from Biodata Where NIP=" &
txtNip.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
    txtNm.Text = Rs!Nama
    txtNama.SetFocus
Else
    MsgBox "NIP " & txtNip.Text & " belum
terdaftar!", vbInformation + vbOKOnly, "Informasi"
    txtNip.SetFocus
    txtNip.SelStart = 0
    txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
End If
Set Rs = Nothing
End If
End Sub

Private Sub txtNo_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
MaskTgl.SetFocus
MaskTgl.SelStart = 0
MaskTgl.SelStart = Len(MaskTgl.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtPangkat_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboGolongan.SetFocus
cboGolongan.SelStart = 0
cboGolongan.SelStart = Len(cboGolongan.Text)
End If
End Sub

```

Source Code Form Entry Gaji

```

Option Explicit
Public CMD As ADODB.Command

```

```

Dim Gaji_Pokok, Tunj_Istri_Suami, Tunj_Anak,
Harga_Beras As Currency
Dim Tunj_Pangan, Penghs_Bersih, Penghs_Kotor As
Currency
Dim IWP, Penghs_Bulat, Tunj_Pph, Tunj_Askes,
Pembulatan As Currency
Dim Tunj_Struktural, Tunj_Fungsional, Tunj_Umum,
TTU As Currency
Dim Sewa_Rmh, Tabungan_Rmh, Lain_Lain,
Juml_Potongan As Currency
Dim Juml_Jiwa, Juml_Anak As Integer

```

```

Private Sub cmdBatal_Click()
Call Bersih
Call NonAktif
cmdTambah.Enabled = True
cmdHitung.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub cmdCancel_Click()
Picture1.Visible = False
End Sub

```

```

Private Sub cmdCari_Click()
On Error Resume Next
Dim inp As String
inp = InputBox("Masukkan 'NIP' pegawai!")
strSQL = "Select * from Gaji where NIP=" & inp & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Rs.EOF Then
MsgBox "File tidak ditemukan", vbExclamation,
"Informasi"
Else
txtNip.Text = Rs!NIP
MaskedTextBox1.Text = Rs!Tanggal
txtNm.Text = Rs!Nama
txtStat.Text = Rs!Status_Nikah
txtGol.Text = Rs!Golongan
txtMasker.Text = Rs!Masa_Krj
txtGapok.Text = Rs!Gaji_Pokok
txtJumnaK.Text = Rs!Juml_Anak
txtJumji.Text = Rs!Juml_Jiwa
txtTuju.Text = Rs!Tunj_Umum
txtttu.Text = Rs!TTU
txtStruk.Text = Rs!Tunj_Struktural
txtFung.Text = Rs!Tunj_Fungsional
txtTunak.Text = Rs!Tunj_Anak
txtIsmi.Text = Rs!Tunj_Istri_Suami
txtTPph.Text = Rs!Tunj_Pph
txtTAskes.Text = Rs!Tunj_Askes
txtTPgn.Text = Rs!Tunj_Pangan
txtPmbln.Text = Rs!Pembulatan
txtSetHrg.Text = Rs!Harga_Beras
txtIwp.Text = Rs!IWP
txtPAskes.Text = Rs!Pot_Askes
txtPTbRmh.Text = Rs!Pot_TbgRumah
txtPSwRmh.Text = Rs!Pot_SwRumah
txtPLain.Text = Rs!Pot_Lain_Lain
txtJumPot.Text = Rs!Jml_Potongan
txtJumKot.Text = Rs!Jml_Penghasilan_Kotor
txtJumBer.Text = Rs!Jml_Penghasilan_Bersih

```

```

Call NonAktif
cmdTambah.Enabled = False

```

```

cmdHitung.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = True
cmdCari.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = False
End If
Rs.Close
End Sub

```

```

Private Sub cmdHapus_Click()
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Yakin menghapus data?", 256 +
vbYesNo + vbQuestion, "Informasi")
If pesan = 6 Then
strSQL = "delete from Gaji where NIP=" & txtNip.Text
& ""
Conn.Execute (strSQL)
MsgBox "Data sudah dihapus.", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Call DataGaji
Call Bersih
Call NonAktif

```

```

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
End If
cmdTambah.Enabled = True
cmdHitung.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub cmdHitung_Click()
Call NonAktif
Call Hitung
Call Tampil

```

```

cmdTambah.Enabled = False
cmdHitung.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = True
cmdBatal.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = False
cmdCari.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmdSimpan_Click()
strSQL = "Select * from Gaji where NIP=" &
txtNip.Text & "" 'and Tanggal=" & MaskedTextBox1.Text
& ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
MsgBox "NIP " & txtNip.Text & "" "Sudah ada!",
vbOKOnly + vbInformation, "Informasi"
txtNip.SetFocus
txtNip.SelStart = 0
txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
Set Rs = Nothing
Else

```

```

Set CMD = New ADODB.Command
CMD.ActiveConnection = StrConn
CMD.CommandType = adCmdText
CMD.CommandText = "insert into
Gaji([Tanggal],[NIP],[Gaji_Pokok],[Juml_Anak],[Juml
_Jiwa],[Harga_Beras],[Tunj_Anak],[Tunj_Istri_Suami],
[Tunj_struktural],[Tunj_Fungsional],[Tunj_Pangan],[T
unj_Umum],[TTU],[Tunj_Pph],[Pembulatan],[Tunj_As
kes],[IWP],[Pot_Pph],[Pot_Askes],[Pot_SwRumah],[Po
t_TbgRumah],[Pot_Lain_Lain],[Jml_Potongan],[Jml_P
enghasilan_Kotor],[Jml_Penghasilan_Bersih])
values(?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?,?)"
CMD.Parameters(0).Value = MaskedTextBox1.Text
CMD.Parameters(1).Value = txtNip.Text
CMD.Parameters(2).Value = txtGapok.Text
CMD.Parameters(3).Value = txtJumnak.Text
CMD.Parameters(4).Value = txtJumji.Text
CMD.Parameters(5).Value = txtSetHrg.Text
CMD.Parameters(6).Value = txtTunak.Text
CMD.Parameters(7).Value = txtIsmi.Text
CMD.Parameters(8).Value = txtStruk.Text
CMD.Parameters(9).Value = txtFung.Text
CMD.Parameters(10).Value = txtTPgn.Text
CMD.Parameters(11).Value = txtTuju.Text
CMD.Parameters(12).Value = txtttu.Text
CMD.Parameters(13).Value = txtTPph.Text
CMD.Parameters(14).Value = txtPmbltn.Text
CMD.Parameters(15).Value = txtTAskes.Text
CMD.Parameters(16).Value = txtIwp.Text
CMD.Parameters(17).Value = txtPph.Text
CMD.Parameters(18).Value = txtPAskes.Text
CMD.Parameters(19).Value = txtPSwRmh.Text
CMD.Parameters(20).Value = txtPTbRmh.Text
CMD.Parameters(21).Value = txtPLain.Text
CMD.Parameters(22).Value = txtJumPot.Text
CMD.Parameters(23).Value = txtJumKot.Text
CMD.Parameters(24).Value = txtJumBer.Text
CMD.Execute
MsgBox "Data sudah ditambahkan!", vbOKOnly +
vbInformation, "Informasi"
Call DataGaji
Call NonAktif
Call Bersih

cmdTambah.Enabled = True
cmdHitung.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End If
End Sub

Private Sub cmdTambah_Click()
Call Aktif
Call Bersih
MaskedTextBox1.SetFocus

cmdTambah.Enabled = False
cmdHitung.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = False
cmdCari.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Load()

```

```

Call Koneksi
Call NonAktif
Call DataGaji
MDIMain.Enabled = False

Picture1.Visible = False
cmdTambah.Enabled = True
cmdHitung.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdCari.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub Label7_Click()
Picture1.Visible = True
txtSetHrg.SetFocus
End Sub

Private Sub MaskedTextBox1_KeyPress(KeyAscii As
Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtNip.SetFocus
txtNip.SelStart = 0
txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtFung_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtPTbRmh.SetFocus
txtPTbRmh.SelStart = 0
txtPTbRmh.SelLength = Len(txtPTbRmh.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtJumji_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtTuju.SetFocus
txtTuju.SetFocus
txtTuju.SelStart = Len(txtTuju.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtJumnak_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtJumji.SetFocus
txtJumji.SelStart = 0
txtJumji.SelLength = Len(txtJumji.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtMasker_Change()
Call Koneksi
strSQL = "Select Gaji from Tabel_Gaji where
Golongan=" & txtGol.Text & " and Masa_Kerja=" &
txtMasker.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
txtGapok.Text = Rs!Gaji

txtJumnak.SetFocus

```

```

txtJumnak.SelStart = 0
txtJumnak.SelLength = Len(txtJumnak.Text)
Set Rs = Nothing
ElseIf txtMasker.Text = "" Then
txtGapok.Text = ""
End If
End Sub

```

```

Private Sub txtNip_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * from Biodata Where NIP=" &
txtNip.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
txtNm.Text = Rs!Nama
txtStat.Text = Rs!Stts_Perkawinan
txtGol.Text = Rs!Gol_Ruang
txtMasker.Text = Rs!Masa_Krj
Else
MsgBox "NIP belum terdaftar!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
txtNip.SetFocus
txtNip.SelStart = 0
txtNip.SelLength = Len(txtNip.Text)
End If
End If
Rs.Close
Set Rs = Nothing
End Sub

```

```

Private Sub cmdOK_Click()
If txtSetHrg.Text = "" Then
MsgBox "Silahkan isi data dengan benar!",
vbOKOnly + vbInformation, "Informasi"
Else
If Not IsNumeric(txtSetHrg.Text) Then
MsgBox "Nilai yang anda masukkan salah!",
vbOKOnly + vbInformation, "Informasi"
Else
Picture1.Visible = False
End If
End If
End Sub

```

```

Sub NonAktif()
MaskedTextBox1.Enabled = False
txtNip.Enabled = False
txtNm.Enabled = False
txtStat.Enabled = False
txtGol.Enabled = False
txtMasker.Enabled = False
txtGapok.Enabled = False
txtJumnak.Enabled = False
txtJumji.Enabled = False
txtTuju.Enabled = False
txtttu.Enabled = False
txtStruk.Enabled = False
txtFung.Enabled = False
txtTunak.Enabled = False
txtIsmi.Enabled = False
txtTPph.Enabled = False
txtTAskes.Enabled = False
txtTPgn.Enabled = False
txtPmbItn.Enabled = False
txtIwp.Enabled = False
txtPph.Enabled = False
txtPAskes.Enabled = False
txtPTbRmh.Enabled = False
txtPSwRmh.Enabled = False

```

```

txtPLain.Enabled = False
txtJumPot.Enabled = False
txtJumKot.Enabled = False
txtJumBer.Enabled = False
End Sub

```

```

Sub Aktif()
MaskedTextBox1.Enabled = True
txtNip.Enabled = True
txtNm.Enabled = False
txtStat.Enabled = False
txtGol.Enabled = True
txtMasker.Enabled = True
txtGapok.Enabled = False
txtJumnak.Enabled = True
txtJumji.Enabled = True
txtTuju.Enabled = True
txtttu.Enabled = True
txtStruk.Enabled = True
txtFung.Enabled = True
txtTunak.Enabled = False
txtIsmi.Enabled = False
txtTPph.Enabled = False
txtTAskes.Enabled = False
txtTPgn.Enabled = False
txtPmbItn.Enabled = False
txtIwp.Enabled = False
txtPph.Enabled = False
txtPAskes.Enabled = False
txtPTbRmh.Enabled = True
txtPSwRmh.Enabled = True
txtPLain.Enabled = True
txtJumPot.Enabled = False
txtJumKot.Enabled = False
txtJumBer.Enabled = False
txtSetHrg.Enabled = True
End Sub

```

```

Sub Bersih()
txtNip.Text = ""
txtNm.Text = ""
txtStat.Text = ""
txtGol.Text = ""
txtMasker.Text = ""
txtGapok.Text = "0"
txtJumnak.Text = "0"
txtJumji.Text = "0"
txtTuju.Text = "0"
txtttu.Text = "0"
txtStruk.Text = "0"
txtFung.Text = "0"
txtTunak.Text = "0"
txtIsmi.Text = "0"
txtTPph.Text = "0"
txtTAskes.Text = "0"
txtTPgn.Text = "0"
txtPmbItn.Text = "0"
txtIwp.Text = "0"
txtPph.Text = "0"
txtPAskes.Text = "0"
txtPTbRmh.Text = "0"
txtPSwRmh.Text = "0"
txtPLain.Text = "0"
txtJumPot.Text = "0"
txtJumKot.Text = "0"
txtJumBer.Text = "0"
txtSetHrg.Text = "0"
Call MaskKosong
End Sub

```

```

Sub DataGaji()
Dim i As Integer

LVGaji.ListItems.Clear
LVGaji.ColumnHeaders.Clear

Call Koneksi
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "GAJI POKOK"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ UMUM"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TTU"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ STRUKTURAL"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ FUNGSIONAL"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ ANAK"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ ISTRI/SUAMI"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ PPH"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ ASKES"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ PANGAN"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "PEMBULATAN"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT IWP"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT PPH"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT ASKES"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT TBG RMH"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT SW RMH"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT LAIN-LAIN"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "JUML POTONGAN"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "JUML PENGHS KOTOR"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "JUML PENGHS BERSIH"

strSQL = "Select
Gaji.NIP,Biodata>Nama,Gaji.Gaji_Pokok,Gaji.Tunj_U
mum,Gaji.TTU,Gaji.Tunj_Struktural,Gaji.Tunj_Fungsi
onal,Gaji.Tunj_Anak,Gaji.Tunj_Istri_Suami,Gaji.Tunj_
Pph,Gaji.Tunj_Askes,Gaji.Tunj_Pangan,Gaji.Pembulat
an,Gaji.IWP,Gaji.Pot_Pph,Gaji.Pot_Askes,Gaji.Pot_Tb
gRumah,Gaji.Pot_SwRumah,Gaji.Pot_Lain_Lain,Gaji.J
ml_Potongan,Gaji.Jml_Penghasilan_Kotor,Gaji.Jml_Pe
nghasilan_Bersih from Gaji,Biodata Where
Gaji.NIP=Biodata.NIP"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

Do While Not Rs.EOF
With LVGaji.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End If
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub

Sub Hitung()
Gaji_Pokok = Val(txtGapok.Text)
Juml_Jiwa = Val(txtJumji.Text)
Juml_Anak = Val(txtJumnak.Text)

```

```

Harga_Beras = Val(txtSetHrg.Text)

If txtStat.Text = "Kawin" Then
Tunj_Istri_Suami = (10 / 100) * Gaji_Pokok
Else
If txtStat.Text = "Belum Kawin" Then
Tunj_Istri_Suami = "0"
End If
End If

If Juml_Anak > 2 Then
Tunj_Anak = 2 * ((2 / 100) * Gaji_Pokok)
Else
Tunj_Anak = Juml_Anak * ((2 / 100) * Gaji_Pokok)
End If

IWP = Fix((10 / 100) * (Gaji_Pokok +
Tunj_Istri_Suami + Tunj_Anak))
Tunj_Pangan = (Harga_Beras * 10) * Juml_Jiwa
Tunj_Askes = Fix((1.5 / 100) * (Tunj_Istri_Suami +
Tunj_Anak + Gaji_Pokok))
Tunj_Pph = Fix(Fix(Gaji_Pokok + Tunj_Istri_Suami +
Tunj_Anak + Tunj_Struktural + Tunj_Fungsional +
Tunj_Pangan + Tunj_Askes + Tunj_Umum +
Pembulatan) - ((5 / 100) * (Gaji_Pokok +
Tunj_Istri_Suami + Tunj_Anak + Tunj_Struktural +
Tunj_Fungsional + Tunj_Pangan + Tunj_Askes +
Tunj_Umum + Pembulatan)) - ((4.75 / 100) *
(Tunj_Istri_Suami + Tunj_Anak + Gaji_Pokok)) -
(Gaji_Pokok + Tunj_Anak + Tunj_Istri_Suami)) * 10 /
100)
Tunj_Umum = Val(txtTuju.Text)
TTU = Val(txtttu.Text)
Tunj_Struktural = Val(txtStruk.Text)
Tunj_Fungsional = Val(txtFung.Text)
Sewa_Rmh = Val(txtPSwRmh.Text)
Tabungan_Rmh = Val(txtPtRmh.Text)
Lain_Lain = Val(txtPLain.Text)
Juml_Potongan = (IWP + Sewa_Rmh +
Tabungan_Rmh + Lain_Lain + Tunj_Pph +
Tunj_Askes)
Penghs_Kotor = (Gaji_Pokok + Tunj_Istri_Suami +
Tunj_Anak + Tunj_Struktural + Tunj_Fungsional +
Tunj_Pangan + Tunj_Pph + Tunj_Askes +
Tunj_Umum)
Penghs_Bersih = Penghs_Kotor - Juml_Potongan
Pembulatan = (Round(Penghs_Bersih / 100)) * 100 -
Penghs_Bersih
Penghs_Bulat = Penghs_Kotor + Pembulatan
End Sub

Sub MaskKosong()
MaskedTextBox1.Text = "_/_/_/____"
End Sub

Sub Tampil()
txtIsmi.Text = Tunj_Istri_Suami
txtTunak.Text = Tunj_Anak
txtTPgn.Text = Tunj_Pangan
txtTuju.Text = Tunj_Umum
txtttu.Text = TTU
txtTPph.Text = Tunj_Pph
txtTAskes.Text = Tunj_Askes
txtStruk.Text = Tunj_Struktural
txtFung.Text = Tunj_Fungsional
txtPmbltn.Text = Penghs_Bersih - Fix(Penghs_Bersih)
txtJumKot.Text = Penghs_Kotor
txtIwp.Text = IWP
txtPph.Text = Tunj_Pph

```

```

txtPAskes.Text = Tunj_Askes
txtPSwRmh.Text = Sewa_Rmh
txtPTbRmh.Text = Tabungan_Rmh
txtPLain.Text = Lain_Lain
txtJumBer.Text = Penghs_Bersih
txtJumPot.Text = Juml_Potong
End Sub

Private Sub txtPSwRmh_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtPLain.SetFocus
txtPLain.SelStart = 0
txtPLain.SelLength = Len(txtPLain.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtPTbRmh_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtPSwRmh.SetFocus
txtPSwRmh.SelStart = 0
txtPSwRmh.SelLength = Len(txtPSwRmh.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtStruk_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtFung.SetFocus
txtFung.SelStart = 0
txtFung.SelLength = Len(txtFung.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtttu_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtStruk.SetFocus
txtStruk.SelStart = 0
txtStruk.SelLength = Len(txtStruk.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtTuju_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtttu.SetFocus
txtttu.SelStart = 0
txtttu.SelLength = Len(txtttu.Text)
End If
End Sub

```

Source Code Form Cari Pegawai

```

Option Explicit

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Activate()
txtKriteria.SetFocus
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call Koneksi
MDIMain.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)

```

```

Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub txtKriteria_Change()
Dim length As Integer

If txtKriteria.Text = "" Then
Adodc1.RecordSource = "select * from Biodata where
1=2 "
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
Exit Sub
Else
length = Len(txtKriteria.Text)
Adodc1.RecordSource = "select * from Biodata where
left(NIP," & length & ")=" & txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Tmpt_Lhr," & length & ")=" & _
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Tgl_Lhr," & length & ")=" & txtKriteria.Text
& "" & _
"Or left(Jns_Kelamin," & length & ")=" & _
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Agama," & length & ")=" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(Jabatan," & length & ")=" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(Stts_Pegawai," & length & ")=" & _
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Kddkn_Pegawai," & length & ")=" & _
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Stts_Perkawinan," & length & ")=" & _
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Alamat," & length & ")=" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(No_Telp," & length & ")=" & txtKriteria.Text
& ""
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
End If
End Sub

```

Source Code Form Cari Diklat

```

Option Explicit

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Activate()
txtKriteria.SetFocus
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call Koneksi
MDIMain.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus

```

```

End Sub

Private Sub txtKriteria_Change()
Dim length As Integer

If txtKriteria.Text = "" Then
Adodc1.RecordSource = "select * from Riwayat_Diklat
where 1=2 "
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
Exit Sub
Else
length = Len(txtKriteria.Text)
Adodc1.RecordSource = "select * from Riwayat_diklat
where left(NIP," & length & ")="" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(Nm_Diklat," & length & ")="" &
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Tempat," & length & ")="" & txtKriteria.Text
& "" & _
"Or left(Penyelenggara," & length & ")="" &
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Mulai," & length & ")="" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(Selesai," & length & ")="" & txtKriteria.Text &
""
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
End If
End Sub

```

Source Code Form Cari Jabatan

```

Option Explicit

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Activate()
txtKriteria.SetFocus
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call Koneksi
MDIMain.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub txtKriteria_Change()
Dim length As Integer

If txtKriteria.Text = "" Then
Adodc1.RecordSource = "select * from
Riwayat_Jabatan where 1=2 "
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
Exit Sub
Else

```

```

length = Len(txtKriteria.Text)
Adodc1.RecordSource = "select * from
Riwayat_Jabatan where left(NIP," & length & ")="" &
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left>Nama_Jbtn," & length & ")="" &
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Eselon," & length & ")="" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(No_SK," & length & ")="" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(Tgl_SK," & length & ")="" & txtKriteria.Text
& "" & _
"Or left(Tmt_Jbtn," & length & ")="" & txtKriteria.Text
& ""
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
End If
End Sub

```

Source Code Form Cari Keluarga

```

Option Explicit

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Activate()
txtKriteria.SetFocus
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call Koneksi
MDIMain.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub txtKriteria_Change()
Dim length As Integer

If txtKriteria.Text = "" Then
Adodc1.RecordSource = "select * from Data_Keluarga
where 1=2 "
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
Exit Sub
Else
length = Len(txtKriteria.Text)
Adodc1.RecordSource = "select * from Data_Keluarga
where left(NIP," & length & ")="" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left>Nama_Klg," & length & ")="" &
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Jns_Klmn," & length & ")="" &
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Status," & length & ")="" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(Tmpt_Lhr," & length & ")="" &
txtKriteria.Text & "" & _

```

```

"Or left(Tgl_Lhr," & length & ")=" & txtKriteria.Text
& "" & _
"Or left(Agama," & length & ")=" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(Stts_Nikah," & length & ")=" &
txtKriteria.Text & ""
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
End If
End Sub

```

Source Code Form Cari Pangkat

Option Explicit

```

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
txtKriteria.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Call Koneksi
MDIMain.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub txtKriteria_Change()
Dim length As Integer

```

```

If txtKriteria.Text = "" Then
Adodc1.RecordSource = "select * from Kepangkatan
where 1=2 "
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
Exit Sub
Else
length = Len(txtKriteria.Text)
Adodc1.RecordSource = "select * from Kepangkatan
where left(NIP," & length & ")=" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(Dittpkn_Oleh," & length & ")=" &
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(No_SK," & length & ")=" & txtKriteria.Text &
"" & _
"Or left(Tgl_SK," & length & ")=" & txtKriteria.Text
& "" & _
"Or left(Pangkat," & length & ")=" & txtKriteria.Text
& "" & _
"Or left(Gol_Ruang," & length & ")=" &
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Tmt_Pgkt," & length & ")=" & txtKriteria.Text
& "" & _
"Or left(Masa_Krj," & length & ")=" & txtKriteria.Text
& ""
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh

```

```

End If
End Sub

```

Source Code Form Cari Pendidikan

Option Explicit

```

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
txtKriteria.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Call Koneksi
MDIMain.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub txtKriteria_Change()
Dim length As Integer

```

```

If txtKriteria.Text = "" Then
Adodc1.RecordSource = "select * from
Riwayat_Pendidikan where 1=2 "
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
Exit Sub
Else
length = Len(txtKriteria.Text)
Adodc1.RecordSource = "select * from
Riwayat_Pendidikan where left(NIP," & length & ")="
& txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Tgkt_Pendidikan," & length & ")=" &
txtKriteria.Text & "" & _
"Or left(Jurusan," & length & ")=" & txtKriteria.Text
& "" & _
"Or left(Nm_Sklh," & length & ")=" & txtKriteria.Text
& "" & _
"Or left(Lulus," & length & ")=" & txtKriteria.Text &
""
Adodc1.Refresh
Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.Refresh
End If
End Sub

```

Source Code Form Cetak Diklat

Option Explicit

```

Private Sub cmdCetak_Click()
CetakDiklat.Show
End Sub

```

```

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

```



```

Private Sub Form_Load()
Dim i As Integer
MDIMain.Enabled = False

LVDiklat.ListItems.Clear
LVDiklat.ColumnHeaders.Clear

Call Koneksi

LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA
DIKLAT"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "TEMPAT"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text =
"PENYELENGGARA"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "MULAI"
LVDiklat.ColumnHeaders.Add.Text = "SELESAI"

strSQL = "Select
Riwayat_Diklat.NIP,Biodata>Nama,Riwayat_Diklat.Nm
_Diklat,Riwayat_Diklat.Tempat,Riwayat_Diklat.Penyel
enggara,Riwayat_Diklat.Mulai,Riwayat_Diklat.Selesai
from Riwayat_Diklat,Biodata where
Riwayat_Diklat.NIP=Biodata.NIP"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

Do While Not Rs.EOF
With LVDiklat.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Source Code Form Cetak Gaji

Private Sub cmdCetak_Click()
CetakGaji.Show
End Sub

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Load()
Dim i As Integer
MDIMain.Enabled = False

LVGaji.ListItems.Clear
LVGaji.ColumnHeaders.Clear

Call Koneksi
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "GAJI POKOK"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ UMUM"

```

```

LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TTU"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ
STRUKTURAL"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ
FUNGSIONAL"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ ANAK"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ
ISTRI/SUAMI"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ PPH"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ ASKES"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "TUNJ
PANGAN"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text =
"PEMBULATAN"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT IWP"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT PPH"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT ASKES"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT TBG RMH"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT SW RMH"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "POT LAIN-
LAIN"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "JUML
POTONGAN"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "JUML PENGHS
KOTOR"
LVGaji.ColumnHeaders.Add.Text = "JUML PENGHS
BERSIH"

strSQL = "Select
Gaji.NIP,Biodata>Nama,Gaji.Gaji_Pokok,Gaji.Tunj_U
mum,Gaji.TTU,Gaji.Tunj_Struktural,Gaji.Tunj_Fungsi
onal,Gaji.Tunj_Anak,Gaji.Tunj_Istri_Suami,Gaji.Tunj_
Pph,Gaji.Tunj_Askes,Gaji.Tunj_Pangan,Gaji.Pembulat
an,Gaji.IWP,Gaji.Pot_Pph,Gaji.Pot_Askes,Gaji.Pot_Tb
gRumah,Gaji.Pot_SwRumah,Gaji.Pot_Lain_Lain,Gaji.J
ml_Potongan,Gaji.Jml_Penghasilan_Kotor,Gaji.Jml_Pe
nghasilan_Bersih from Gaji,Biodata Where
Gaji.NIP=Biodata.NIP"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

Do While Not Rs.EOF
With LVGaji.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End If
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Source Code Form Cetak Jabatan

Private Sub cmdCetak_Click()
CetakJabatan.Show
End Sub

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Dim i As Integer
MDIMain.Enabled = False

LVJabatan.ListItems.Clear
LVJabatan.ColumnHeaders.Clear

Call Koneksi
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA
JABATAN"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "ESELON"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "NOMOR SK"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "TANGGAL
SK"
LVJabatan.ColumnHeaders.Add.Text = "TAMAT
JABATAN"

strSQL = "Select
Riwayat_jabatan.NIP,Biodata>Nama,Riwayat_jabatan.N
ama_Jbtn,Riwayat_Jabatan.Eselon,Riwayat_Jabatan.No
_SK,Riwayat_Jabatan.Tgl_SK,Riwayat_Jabatan.Tmt_J
btn from Riwayat_Jabatan,Biodata where
Riwayat_Jabatan.NIP=Biodata.NIP"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

Do While Not Rs.EOF
With LVJabatan.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

```

Source Code Form Cetak Keluarga

```

Private Sub cmdCetak_Click()
CetakKeluarga.Show
End Sub

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Load()
Dim i As Integer
MDIMain.Enabled = True

LVKeluarga.ListItems.Clear
LVKeluarga.ColumnHeaders.Clear

Call Koneksi
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"

```

```

LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA
KELUARGA"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "JENIS
KELAMIN"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "STATUS
KELUARGA"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "TEMPAT
LAHIR"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "TANGGAL
LAHIR"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "AGAMA"
LVKeluarga.ColumnHeaders.Add.Text = "STATUS
NIKAH"

```

```

strSQL = "Select
Data_Keluarga.NIP,Biodata>Nama>Data_Keluarga.Nam
a_Klg>Data_Keluarga.Jns_Klmn>Data_Keluarga.Status,
Data_Keluarga.Tmpt_Lhr>Data_Keluarga.Tgl_Lhr>Data
_Keluarga.Agama>Data_Keluarga.Stts_Nikah from
Data_Keluarga,Biodata where
Data_keluarga.NIP=Biodata.NIP"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)

```

```

Do While Not Rs.EOF
With LVKeluarga.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

```

Source Code Form Cetak Pangkat

```

Private Sub cmdCetak_Click()
CetakPangkat.Show
End Sub

```

```

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Dim i As Integer
MDIMain.Enabled = False

```

```

LVPangkat.ListItems.Clear
LVPangkat.ColumnHeaders.Clear

```

```

Call Koneksi
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text =
"DITETAPKAN OLEH"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "NOMOR SK"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "TANGGAL
SK"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "PANGKAT"

```

```
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text =
"GOLONGAN"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "TAMAT
PANGKAT"
LVPangkat.ColumnHeaders.Add.Text = "MASA
KERJA"
```

```
strSQL = "Select
Kepangkatan.NIP,Biodata>Nama,Kepangkatan.Dittpkn_
Oleh,Kepangkatan.No_SK,Kepangkatan.Tgl_SK,Kepan
gkatan.Pangkat,Kepangkatan.Gol_Ruang,Kepangkatan.
Tmt_Pgkt,Kepangkatan.Masa_Krj from
Kepangkatan,Biodata where
Kepangkatan.NIP=Biodata.NIP order By Gol_Ruang
Desc"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
```

```
Do While Not Rs.EOF
With LVPangkat.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
.SubItems(i) = Rs(i)
Next
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub
```

Source Code Form Cetak Pegawai

```
Private Sub cmdCetak_Click()
CetakPegawai.Show
End Sub
```

```
Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
MDIMain.Enabled = False
```

```
LVPegawai.ListItems.Clear
LVPegawai.ColumnHeaders.Clear
```

```
Call Koneksi
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "TEMPAT
LAHIR"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "TANGGAL
LAHIR"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "JENIS
KELAMIN"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "AGAMA"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "JABATAN"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "STATUS
PEGAWAI"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text =
"KEDUDUKAN PEGAWAI"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "STATUS
PERKAWINAN"
```

```
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "ALAMAT"
LVPegawai.ColumnHeaders.Add.Text = "NOMOR
TELEPON"
```

```
strSQL = "Select
NIP>Nama,Tmpt_Lhr,Tgl_Lhr,Jns_Kelamin,Agama,Jab
atan,Stts_Pegawai,Kddkn_Pegawai,Stts_Perkawinan,AI
amat,No_Telp from Biodata Order By Nama"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
```

```
Do While Not Rs.EOF
With LVPegawai.ListItems.Add
.Text = Rs(0)
.SubItems(1) = Rs(1)
.SubItems(2) = Rs(2)
.SubItems(3) = Rs(3)
.SubItems(4) = Rs(4)
.SubItems(5) = Rs(5)
.SubItems(6) = Rs(6)
.SubItems(7) = Rs(7)
.SubItems(8) = Rs(8)
.SubItems(9) = Rs(9)
.SubItems(10) = Rs(10)
.SubItems(11) = Rs(11)
End With
Rs.MoveNext
Loop
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub
```

Source Code Form Cetak Pendidikan

```
Private Sub cmdCetak_Click()
CetakPendidikan.Show
End Sub
```

```
Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
Dim i As Integer
MDIMain.Enabled = False
```

```
LVPendidikan.ListItems.Clear
LVPendidikan.ColumnHeaders.Clear
```

```
Call Koneksi
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "NIP"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "TINGKAT
PENDIDIKAN"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text =
"JURUSAN"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "NAMA
SEKOLAH"
LVPendidikan.ColumnHeaders.Add.Text = "LULUS"
```

```
strSQL = "Select
Riwayat_Pendidikan.NIP,Biodata>Nama,Riwayat_Pendi
dikan.Tgkt_Pendidikan,Riwayat_Pendidikan.Jurusan,Ri
wayat_Pendidikan.Nm_Sklh,Riwayat_Pendidikan.Lulu
```

```
s from Riwayat_Pendidikan,Biodata where
Riwayat_Pendidikan.NIP=Biodata.NIP"
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
```

```
Do While Not Rs.EOF
  With LVPendidikan.ListItems.Add
    .Text = Rs(0)
    For i = 1 To Rs.Fields.Count - 1
      .SubItems(i) = Rs(i)
    Next
  End With
  Rs.MoveNext
Loop
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
Conn.Close
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub
```

Source Code Form About

Option Explicit

```
' Reg Key Security Options...
Const READ_CONTROL = &H20000
Const KEY_QUERY_VALUE = &H1
Const KEY_SET_VALUE = &H2
Const KEY_CREATE_SUB_KEY = &H4
Const KEY_ENUMERATE_SUB_KEYS = &H8
Const KEY_NOTIFY = &H10
Const KEY_CREATE_LINK = &H20
Const KEY_ALL_ACCESS = KEY_QUERY_VALUE
+ KEY_SET_VALUE + _
    KEY_CREATE_SUB_KEY +
KEY_ENUMERATE_SUB_KEYS + _
    KEY_NOTIFY + KEY_CREATE_LINK
+ READ_CONTROL
```

```
' Reg Key ROOT Types...
Const HKEY_LOCAL_MACHINE = &H80000002
Const ERROR_SUCCESS = 0
Const REG_SZ = 1 ' Unicode nul
terminated string
Const REG_DWORD = 4 ' 32-bit number
```

```
Const gREGKEYSYSINFOLOC =
"SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools Location"
Const gREGVALSYSINFOLOC = "MSINFO"
Const gREGKEYSYSINFO =
"SOFTWARE\Microsoft\Shared Tools\MSINFO"
Const gREGVALSYSINFO = "PATH"
```

```
Private Declare Function RegOpenKeyEx Lib
"advapi32" Alias "RegOpenKeyExA" (ByVal hKey As
Long, ByVal lpSubKey As String, ByVal ulOptions As
Long, ByVal samDesired As Long, ByRef phkResult
As Long) As Long
Private Declare Function RegQueryValueEx Lib
"advapi32" Alias "RegQueryValueExA" (ByVal hKey
As Long, ByVal lpValueName As String, ByVal
lpReserved As Long, ByRef lpType As Long, ByVal
lpData As String, ByRef lpcbData As Long) As Long
Private Declare Function RegCloseKey Lib "advapi32"
(ByVal hKey As Long) As Long
```

```
Private Sub cmdSysInfo_Click()
  Call StartSysInfo
End Sub
```

```
Private Sub cmdOK_Click()
  Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
  Me.Caption = "About " & App.Title
  lblVersion.Caption = "Version " & App.Major & "." &
  App.Minor & "." & App.Revision
  lblTitle.Caption = App.Title
  MDIMain.Enabled = False
End Sub
```

```
Public Sub StartSysInfo()
  On Error GoTo SysInfoErr
```

```
  Dim rc As Long
  Dim SysInfoPath As String
```

```
  ' Try To Get System Info Program Path\Name From
  Registry...
  If GetKeyValue(HKEY_LOCAL_MACHINE,
gREGKEYSYSINFO, gREGVALSYSINFO,
SysInfoPath) Then
```

```
  ' Try To Get System Info Program Path Only From
  Registry...
  ElseIf GetKeyValue(HKEY_LOCAL_MACHINE,
gREGKEYSYSINFOLOC, gREGVALSYSINFOLOC,
SysInfoPath) Then
```

```
  ' Validate Existance Of Known 32 Bit File Version
  If (Dir(SysInfoPath & "\MSINFO32.EXE") <> "")
  Then
    SysInfoPath = SysInfoPath &
    "\MSINFO32.EXE"
```

```
  ' Error - File Can Not Be Found...
  Else
    GoTo SysInfoErr
  End If
```

```
' Error - Registry Entry Can Not Be Found...
Else
  GoTo SysInfoErr
End If
```

```
  Call Shell(SysInfoPath, vbNormalFocus)
```

```
  Exit Sub
SysInfoErr:
  MsgBox "System Information Is Unavailable At This
Time", vbOKOnly
End Sub
```

```
Public Function GetKeyValue(KeyRoot As Long,
KeyName As String, SubKeyRef As String, ByRef
KeyVal As String) As Boolean
  Dim i As Long ' Loop
  Counter ' Return
  Dim rc As Long
  Code ' Handle
  Dim hKey As Long
  To An Open Registry Key
  Dim hDepth As Long
  Dim KeyValType As Long
  Data Type Of A Registry Key
  Dim tmpVal As String
  Temporary Storage For A Registry Key Value
```

```

Dim KeyValSize As Long ' Size
Of Registry Key Variable
'-----
' Open RegKey Under KeyRoot
{HKEY_LOCAL_MACHINE...}
'-----
rc = RegOpenKeyEx(KeyRoot, KeyName, 0,
KEY_ALL_ACCESS, hKey) ' Open Registry Key

If (rc <> ERROR_SUCCESS) Then GoTo
GetKeyError ' Handle Error...

tmpVal = String$(1024, 0) '
Allocate Variable Space
KeyValSize = 1024 ' Mark
Variable Size

'-----
' Retrieve Registry Key Value...
'-----
rc = RegQueryValueEx(hKey, SubKeyRef, 0, _
KeyValType, tmpVal, KeyValSize) '
Get/Create Key Value

If (rc <> ERROR_SUCCESS) Then GoTo
GetKeyError ' Handle Errors

If (Asc(Mid(tmpVal, KeyValSize, 1)) = 0) Then
' Win95 Adds Null Terminated String...
tmpVal = Left(tmpVal, KeyValSize - 1)
Null Found, Extract From String
Else ' WinNT Does
NOT Null Terminate String...
tmpVal = Left(tmpVal, KeyValSize)
Null Not Found, Extract String Only
End If
'-----
' Determine Key Value Type For Conversion...
'-----
Select Case KeyValType
Search Data Types...
Case REG_SZ ' String
Registry Key Data Type
KeyVal = tmpVal ' Copy
String Value
Case REG_DWORD
Double Word Registry Key Data Type
For i = Len(tmpVal) To 1 Step -1
Convert Each Bit
KeyVal = KeyVal + Hex(Asc(Mid(tmpVal, i,
1))) ' Build Value Char. By Char.
Next
KeyVal = Format$("&h" + KeyVal)
Convert Double Word To String
End Select

GetKeyValue = True ' Return
Success
rc = RegCloseKey(hKey) ' Close
Registry Key
Exit Function ' Exit

GetKeyError: ' Cleanup After An Error Has
Occured...
KeyVal = "" ' Set Return
Val To Empty String
GetKeyValue = False ' Return
Failure

```

```

rc = RegCloseKey(hKey) ' Close
Registry Key
End Function

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

```

Source Code Form Backup Database

Option Explicit

```

Private Sub cmdBantuan_Click()
MsgBox "Program Backup ini akan menggandakan file
database utama" & vbCrLf & _
"dengan nama lain yang anda tentukan, pada directory
utama program ini.", vbOKOnly + vbInformation,
"Backup"
End Sub

```

```

Private Sub cmdBatal_Click()
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub cmdLokasi_Click()
With comDialog
.InitDir = App.Path & "\
.Filter = "Database Access (*.mdb)*.mdb"
.DialogTitle = "Cari Database"
.ShowOpen
End With
txtFileAwal.Text = comDialog.FileName
lblLokasi1.Caption = comDialog.FileName
cmdTujuan.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub cmdProses_Click()
Dim jawab As Integer
Dim dirAwal, dirAkhir
jawab = MsgBox("Anda yain akan melakukan proses
Backup?", vbYesNo + vbQuestion, "Confirm")
If jawab = vbYes Then
dirAwal = Trim(lblLokasi1.Caption)
dirAkhir = Trim(lblLokasi2.Caption)
On Error GoTo perbaikan
FileCopy dirAwal, dirAkhir
On Error GoTo 0
MsgBox "Backup sudah dilakukan.", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Exit Sub
perbaikan:
MsgBox "Ada kesalahan [" & Err.Description & "]
backup tidak dilanjutkan.", vbOKOnly +
vbExclamation, "Error"
Else
cmdProses.SetFocus
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmdTujuan_Click()
With comDialog
.InitDir = App.Path & "\

```

```

.FileName = ""
.Filter = "Database Access (*.mdb)|*.mdb"
.DialogTitle = "Simpan dengan nama"
.ShowSave
End With
txtFileAkhir.Text = comDialog.FileName
lblLokasi2.Caption = comDialog.FileName
cmdProses.Enabled = True
cmdProses.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
If Conn.State = adStateOpen Then
Conn.Close
Else
'frmBackupDatabase.SetFocus
End If

```

```

MDIMain.Enabled = False
cmdBantuan.Default = True
cmdProses.Enabled = False
cmdTujuan.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

```

Source Code Form Ganti Password

```

Option Explicit
Dim jawab As String

```

```

Const HWND_TOPMOST = -1
Const HWND_NOTOPMOST = -2
Const SWP_NOSIZE = &H1
Const SWP_NOMOVE = &H2
Const SWP_NOACTIVATE = &H10
Const SWP_SHOWWINDOW = &H40

```

```

Private Declare Sub SetWindowPos Lib "User32"
(ByVal hWnd As Long, ByVal hWndInsertAfter As
Long, ByVal X As Long, ByVal Y As Long, ByVal cx
As Long, ByVal cy As Long, ByVal wFlags As Long)

```

```

Private Sub cmdCancel_Click()
Unload Me
MDIMain.Show
End Sub

```

```

Private Sub cmdOK_Click()
With Rs
Rs.Find "User_Name=" & txtUser.Text & "", ,
adSearchForward, 1
'Jika data ditemukan, maka;
If Not Rs.EOF Then
jawab = MsgBox("Apakah Anda yakin akan
mengganti password ?", vbOKCancel + vbQuestion,
"Ubah Password")
'Jika dijawab Ok, maka:
If jawab = vbOK Then
With Rs
'Mengedit data pada posisi record aktif
.Clone
!Password = txtPassBr.Text
'Menyimpan hasil pengeditan
.Update

```

```

MsgBox "Data sudah diupdate!", vbInformation
+ vbInformation, "Informasi"
Call Bersih
End With
Rs.Requery
Else
'Memanggil prosedur bersih
Call Bersih
End If
End If
End With
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
SetWindowPos Me.hWnd, HWND_TOPMOST, 0, 0, 0,
0, SWP_NOACTIVATE Or SWP_SHOWWINDOW
Or SWP_NOMOVE Or SWP_NOSIZE
Me.Caption = "...: GANTI PASSWORD :..."
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Set Conn = New ADODB.Connection

```

```

Conn.CursorLocation = adUseClient
Conn.Open "Provider =
Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Persist Security
Info=False;Data Source =
C:\Project\Database\BKD.mdb"
Rs.Open "Login", Conn, adOpenStatic,
adLockOptimistic

```

```

MDIMain.Enabled = False
'Centers the form.
Left = (Screen.Width - Width) \ 2
Top = (Screen.Height - Height) \ 2

```

```

Call Bersih
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

```

```

Sub Bersih()
txtUser.Text = ""
txtPassLm.Text = ""
txtStts.Text = ""
txtPassBr.Text = ""
txtPassUlg = ""

```

```

txtPassLm.Enabled = False
txtStts.Enabled = False
txtPassBr.Enabled = False
txtPassUlg.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub txtPassBr_KeyPress(KeyAscii As Integer)
'Jika menekan tombol enter
If KeyAscii = 13 Then
'Jika txtPassBr kosong, maka:
If txtPassBr.Text = "" Then
'Memberikan Focus pada txtPassBr
txtPassBr.SetFocus
'Jika tidak kosong
Else
'Mengaktifkan txtPassUlg

```

```

txtPassUlg.Enabled = True
txtPassUlg.SetFocus
End If
End If
End Sub

Private Sub txtPassLm_KeyPress(KeyAscii As Integer)
With Rs
Rs.Find "User_Name=" & txtUser.Text & "", ,
adSearchForward, 1
'Jika menekan tombol enter
If KeyAscii = 13 Then
'Jika txtPassLm Kosong, maka:
If txtPassLm = "" Then
'Memberikon fokus txtPassLm
txtPassLm.SetFocus
'Jika tidak kosong
Else
If txtPassLm.Text <> Rs!Password Then
MsgBox "Password yang anda masukkan
salah.", vbOKOnly + vbCritical, "Pesan Kesalahan"
txtPassLm.Text = ""
txtPassLm.SetFocus
Else
txtStts.Text = Rs!Status_User
txtPassBr.Enabled = True
txtPassBr.SetFocus
End If
End If
End With
End Sub

Private Sub txtPassUlg_KeyPress(KeyAscii As Integer)
'Jika menekan tombol enter
If KeyAscii = 13 Then
'Jika (data yang diinputkan pada txtPassBr tidak sama
dengan txtPassUlg) atau (panjang karakter
txtPassBr tidak sama dengan txtPassUlg) atau
txtPassUlg kosong, maka:
If (txtPassBr.Text <> txtPassUlg.Text) Or
(Len(txtPassBr.Text) <> Len(txtPassUlg.Text)) Or
txtPassUlg.Text = "" Then
'Menampilkan kotak pesan
MsgBox "Isi dan panjang password harus sama dan
tidak boleh kosong.", vbOKOnly, "Verify"
txtPassUlg.Text = ""
txtPassUlg.SetFocus
'Jika tidak kosong
Else
'Mengaktifkan tombol ok
cmdOk.Enabled = True
cmdOk.SetFocus
End If
End If
End Sub

Private Sub txtUser_KeyPress(KeyAscii As Integer)
'Mengubah karakter menjadi kapital
'KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))

'Jika menekan tombol enter pada txtUser, maka:
If KeyAscii = 13 Then
'Melakukan pencarian data yang diinputkan pada
txtUser
With Rs
Rs.Find "User_Name=" & txtUser.Text & "", ,
adSearchForward, 1
'Jika data yang dicari tidak ditemukan, maka:

```

```

If Rs.EOF Then
MsgBox "Ketikkan User Anda dengan lengkap
dan benar.", vbOKOnly, "User Name"
txtUser.Text = ""
txtUser.SetFocus
'Jika ditemukan
Else
txtPassLm.Enabled = True
txtPassLm.SetFocus
End If
End With
End If
End Sub

```

Source Code Form Entry Data User

```

Option Explicit
Public CMD As ADODB.Command

Private Sub cmdBatal_Click()
Call Bersih
Call Aktif

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdEdit_Click()
Call Bersih
Call Aktif
txtUser.SetFocus

cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = True
cmdBatal.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = False
End Sub

Private Sub cmdHapus_Click()
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Yakin menghapus data?", 256 +
vbYesNo + vbQuestion, "Informasi")
If pesan = 6 Then
strSQL = "delete from Login where User_Name=" &
txtUser.Text & ""
Conn.Execute (strSQL)
MsgBox "Data sudah dihapus", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Call DataUser
Call Bersih
End If
cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me
Conn.Close

```

```

End Sub

Private Sub cmdSimpan_Click()
strSQL = "Select * From Login Where User_Name=" & txtUser.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
MsgBox "User Name " & txtUser.Text & " sudah ada!",
vbInformation + vbOKOnly, "INformasi"
txtUser.SetFocus
txtUser.SelStart = 0
txtUser.SelLength = Len(txtUser.Text)
Else
Set CMD = New ADODB.Command
CMD.ActiveConnection = StrConn
CMD.CommandType = adCmdText
CMD.CommandText = "Insert Into Login
([User_Name],[Password],[Status_User]) Values
(?,?,?)"
CMD.Parameters(0).Value = txtUser.Text
CMD.Parameters(1).Value = txtPasswd.Text
CMD.Parameters(2).Value = cboStatus.Text
CMD.Execute
MsgBox "Data sudah ditambahkan!", vbInformation +
vbOKOnly, "Informasi"
Call DataUser
Call Bersih

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = True
End If
End Sub

Private Sub cmdTambah_Click()
Call Bersih
Call Aktif
txtUser.SetFocus

cmdTambah.Enabled = False
cmdSimpan.Enabled = True
cmdEdit.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = True
cmdKeluar.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Load()
Set Conn = New ADODB.Connection

Conn.CursorLocation = adUseClient
Conn.Open "Provider =
Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Persist Security
Info=False;Data Source =
C:\Project\Database\BKD.mdb"
Rs.Open "Login", Conn, adOpenStatic,
adLockOptimistic

Call NonAktif
MDIMain.Enabled = False

cmdTambah.Enabled = True
cmdSimpan.Enabled = False
cmdEdit.Enabled = True
cmdUpdate.Enabled = False
cmdHapus.Enabled = False

cmdBatal.Enabled = False
cmdKeluar.Enabled = True

Call DataUser

'Centers the form.
Left = (Screen.Width - Width) \ 2
Top = (Screen.Height - Height) \ 2

cboStatus.AddItem "SUPER ADMIN"
cboStatus.AddItem "HEAD ADMIN"
cboStatus.AddItem "BM ADMIN"
cboStatus.AddItem "BP ADMIN"
cboStatus.AddItem "OPERATOR"
cboStatus.ListIndex = 0
End Sub

Sub Bersih()
txtUser.Text = ""
txtPasswd.Text = ""
cboStatus.Text = ""
End Sub

Sub NonAktif()
txtUser.Enabled = False
txtPasswd.Enabled = False
cboStatus.Enabled = False
End Sub

Sub Aktif()
txtUser.Enabled = True
txtPasswd.Enabled = True
cboStatus.Enabled = True
End Sub

Sub DataUser()
'Call Koneksi
Adodc1.ConnectionString = StrConn
Adodc1.RecordSource = "Select
User_Name,Password,Status_User From Login"
Adodc1.Refresh

Set DataGrid1.DataSource = Adodc1
DataGrid1.ReBind
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Conn.Close
Unload Me
MDIMain.Enabled = True
MDIMain.SetFocus
End Sub

Private Sub txtPasswd_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboStatus.SetFocus
cboStatus.SelStart = 0
cboStatus.SelLength = Len(cboStatus.Text)
End If
End Sub

Private Sub txtUser_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
strSQL = "Select * From Login Where User_Name=" &
txtUser.Text & ""
Set Rs = Conn.Execute(strSQL)
If Not Rs.EOF Then
txtPasswd.Text = Rs!Password
cboStatus.Text = Rs!Status_User

```



```

MsgBox "User name yang anda masukkan sudah
pernah ada!", vbOKOnly + vbInformation, "Informasi"
txtUser.SetFocus
txtUser.SelStart = 0
txtUser.SelLength = Len(txtUser.Text)
'Rs.Close
Else
txtPasswd.SetFocus
txtPasswd.SelStart = 0
txtPasswd.SelLength = Len(txtPasswd.Text)
End If
End If
End Sub

```

Source Code Module

```

Public Conn As New ADODB.Connection
Public StrConn As String
Public Rs As New ADODB.Recordset
Public strSQL As String
Public nilai As Integer

Public Sub Main()
    frmSplash.Show
End Sub

Sub Koneksi()
    StrConn = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Persist
Security Info=False;Data
Source=C:\Project\Database\BKD.mdb"
If Conn.State = adStateOpen Then
    Conn.Close
Set Conn = New ADODB.Connection
Conn.ConnectionString = StrConn
End If


Conn.Open (StrConn)

End Sub

```

Lampiran 2. Laporan Data Pegawai

Preview



PEMERINTAH KABUPATEN PURBALINGGA
DAGAN KEDIRAWANAN GIGI (DKG)
LAJIMAN DATA BERKUALITAS

NIK	Nama	Jenis. Jkr	Tgl. Lir	Religi	Jenis	Status. Lir	jabatan	Alamat
03007472	Ruman	Purbalingga	10/02/1930	Pria	Islam	Kawin	Staf Sub Bidang Urusan	Dr. Elmar RT 05/II Kec. Mamb. Purbalingga
03017460	Sanubrah	Purbalingga	06/06/1963	Wanita	Islam	Kawin	Staf Sub Bidang Urusan	Dr. Harad RT 118/W/06 Kec. Mamb. Purbalingga
03021439	Wahyu Komarudin, SH	Padang	07/10/1961	Pria	Islam	Kawin	Kepala EKD Purbalingga	Di Lela-Lelaan no. 81 Purbalingga
03022088	Salah Wahyuni, S.Sos	Purbalingga	08/23/1963	Pria	Islam	Kawin	Staf Sub Bidang Perencanaan & Tata. Usaha Keperawatan	Kemangkon RT 01/IV Kemangkon Purbalingga
03022495	Suharnata, S.Sos	Pagar	10/11/1967	Pria	Islam	Kawin	Staf Sub Bidang Perencanaan & Tata. Usaha Keperawatan	Purus. Wiyama Indah Elok 05 Purbalingga
03023025	Eddy Suryono, S.Sos	Banjarbaru	08/09/1968	Pria	Islam	Kawin	Kepala Bidang Perencanaan & Tata. Usaha	RT 05/W/III Doyogari Purbalingga
03023138	Endi Ariana, S.Sos	Purbalingga	08/10/1967	Pria	Islam	Kawin	Kepala Sub Bidang Perencanaan & Perencanaan Pegawai	Kali Karang Masyar RT 05/W/1, Kaban. Mamb. Pdg
03024718	Fatinah Herjani	Purbalingga	08/02/1971	Wanita	Islam	Kawin	Staf Sub Bidang Keperawatan	Kemangkon RT 01/II Kemangkon Purbalingga
03025725	Endi Eka Satrio, S.Sos	Purbalingga	05/08/1977	Pria	Islam	Kawin	Staf Sub Bidang Perencanaan & Pelaksanaan Pegawai	Di Purwadana RT 05/IV Kaban. Purbalingga
03026807	Tri Wahyu Dwi Susanti, S.STP	Purbalingga	03/22/1982	Wanita	Islam	Kawin	Staf Sub Bidang Perencanaan & Perencanaan Pegawai	Purus. Wiyama Indah Elok 07 Purbalingga
03040049	Agus Sunanta, SH	Purbalingga	08/11/1939	Pria	Islam	Kawin	Staf Bidang Perencanaan & Perencanaan Pegawai	Purus. Purwadana RT 01/W/07 Purbalingga

Diterbitkan: 06/04/2007 11:42:39 am Page 1 of 4

Lampiran 3. Laporan Kepangkatan Pegawai

Preview



HEMERINTAH KABUPATEN FURRALINGGA
BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD)
LAPORAN PANGKAT PEGAWAI

NIK	Nama	Tingkat	SKL Rumus	Pd. SK	Td. SK	Tet. SK	Man. SK
03028003	Eddy Suryono, S.Su	Pangkat Ts.1	III D	825004200000	8700000	0300000	11
03023388	Budi Anwar, S.Su	Pangkat	III C	825004200000	8600000	0300000	10
80048036	Suharsana	Pangkat Makh Ts.1	III B	82531758200000	8507000	0306000	13
03017402	Suandadi	Pangkat Makh Ts.1	III B	-	0308000	0308000	13
00006003	Agus Susanto, ST	Pangkat Makh Ts.1	III B	82531758200000	8507000	0306000	13
03096077	Tri Wahyu Dedi Susanto, S.STP	Pangkat Makh	III A	811235-071	0303004	0303004	9
03024604	Suharsana, S.Su	Pangkat Makh	III A	8256800004	1203004	0303004	10
03020092	Sahel Wahyuni, S.Su	Pangkat Makh	III A	8250038200000	8601000	0300000	10
03037049	Rio Rizki Rizki, S.Su	Pangkat Makh	III A	101-12002400200000000	1207000	0300000	1
03025180	Fatahah Theryani	Pangkat Ts.1	III D	-	1206000	1206000	12

Diketahui pada: 06/06/2007 11:47:02 am Page 1 of 1

Lampiran 4. Laporan Riwayat Diklat Pegawai

Preview

83%

1 of 3



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
BADAN KEPEGAWAIAN DAN DAFTAR NEGARA
LAPORAN RIWAYAT DIKLAT PEGAWAI

IDP	Nama	Jsh. Diikut	Tingkat	Pembekutan	Mulai	Selesai
00000487	Agnus Sumartono, SH	Diklat Agnes Profesional	Perkolaborasi	Selesai DEDP/21	04/03/2003	04/03/2003
00000489	Agnus Sumartono, SH	Diklat Agnes	Keperawatan	Selesai DEDP/21	02/01/2004	02/01/2004
00000490	Agnus Sumartono, SH	Diklat P/2003	Sesuai dengan kebutuhan	SP-7 Dep. Jantung	11/23/2006	11/23/2006
00000491	Rudi Hono, S.Sos	Asistensi Nasional Peng	Perkolaborasi	Pusat. & Sub. Perkolaborasi	03/06/2000	03/06/2000
00000511	Dir. Helyani	Forum Pendidikan Peltan Kerja	Malaya	Free Organized Depdiknas	04/02/2000	04/02/2000
00000511	Dir. Helyani	Sekolah Manajemen Proyek	Perkolaborasi	Pusat. & Sub. Perkolaborasi	07/17/2000	07/17/2000
00000511	Dir. Helyani	Workshop Manajemen Diklat	Sesuai dengan	Dep. & Sub. Jantung	03/22/2000	03/22/2000
00000511	Dir. Helyani	Forum Agnes Niv. 2.1.2000	Sesuai dengan	Dep. & Sub. Jantung	03/22/2000	03/22/2000
00000511	Dir. Helyani	AGUNDA	Perkolaborasi	Pusat. & Sub. Perkolaborasi	03/22/2000	03/22/2000
00000511	Dir. Helyani	AGUNDA	Perkolaborasi	Pusat. & Sub. Perkolaborasi	11/21/2000	11/21/2000
00000511	Dir. Helyani	Pelatihan cara dan penyusunan sistem Lokal Sekolah (L-LS)	Sesuai dengan	Free Organized Sekolah Jantung	05/03/2007	05/03/2007
00000511	Dir. Helyani	Forum/Workshop Penyusunan Kurikulum P/21	Malaya	-	07/06/2001	07/06/2001
00000500	Dir. Inam Sudjono	TRAINING FOR THE TRAINERS	JAKARTA	LP/20-01	01/07/2001	01/23/2001

Diklat-pch: 04/04/2007 11:40:33 am Page 1 of 3

Lampiran 5. Laporan Riwayat Jabatan Pegawai

Preview

DCI

1 of 1



KEMERINTAN KABUPATEN FURBALINGGA
BABAN KEPEGAWAIAN BARAH (KKB)
LAPORAN RIWAYAT JABATAN PEGAWAI

NIK	Nama	Nama Jab	Eselon	Id. ES	Tgl. ES	Tgl. Zim
30009711	Dr. Supriat	Kepala Bidang Mutasi Pegawai	IIIa	821.26032006	01/11/2006	01/11/2006
30009711	Dr. Supriat	Kabid Tata Usaha dan Manasi Pegawai	IIIa	821.26032003	01/11/2003	01/11/2003
30009711	Dr. Supriat	Kasubid Urusan dan Manasi Pegawai	IVa	821.26032000	07/30/2000	07/30/2000
30009711	Dr. Supriat	Kasubid Pengantar/Pengantar Pegawai	Va	1125.1250436025004907	06/23/2009	06/01/2009
07002283	Dr. Imam Sudjono	Kepala Bidang Tata Usaha	IIIa	821.2-0530009	01/11/2009	01/11/2009
07002283	Dr. Imam Sudjono	Kabid Tata Usaha	IIIa	821.26030001	02/06/2001	02/06/2001
07002283	Dr. Imam Sudjono	Kasub. Usaha Perhubungan	IVa	294.60793627121164	11/01/2009	02/10/2000
07002283	Dr. Imam Sudjono	Kasub. Pengantar dan Penyelenggaraan	IVa	33623-2627121164	06/01/2009	10/02/2004
07002283	Dr. Imam Sudjono	PEM. KASUBIDMUS & PEM. PERK. PERK.	IVa	1187-2627121164	02/09/2008	01/14/2008
30002383	Dr. Supriat	Kepala Bidang Data & Informatika Pegawai	IIIa	821.26032006	01/11/2006	01/11/2006

D:\work\paku\ 04042007 11.37.33 am Page 1 of 1

Lampiran 6. Laporan Riwayat Pendidikan Pegawai

Preview

100%

1 of 3



PEMERINTAH KABUPATEN PURBALINGGA
BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD)
LAPORAN RIWAYAT PENDIDIKAN PEGAWAI

NIP	Nama	Pendidikan	Kejuruan	Ura. Dik.	Tahun
030040493	Agus Simanto, SH	SLTA	IPS	SMA NEGERI	1980
030040493	Agus Simanto, SH	SLTP	-	SMK NEGERI	1976
030040493	Agus Simanto, SH	SD	-	SD KRISTEN	1973
300097311	Drs. Meyuzi	SLTA	IPA	SMA N 1 Purbalingga	0
300097311	Drs. Meyuzi	SLTP	-	SMK Utama Mula	0
300097311	Drs. Meyuzi	SD	-	SDN 4	0
300097311	Drs. Meyuzi	S1	Ekonomi Manajemen	UNSOED	1991
300074961	Drs. Bambang Priyono	SAKMPD	BIE INORKE	BKD	1986
300074961	Drs. Bambang Priyono	SD	-	SD	1972
300074961	Drs. Bambang Priyono	SLTA	TATA BUKU	SMGA	1979
300074961	Drs. Bambang Priyono	S1	BIE INORKE	BKD	1990
300074961	Drs. Bambang Priyono	SLTP	-	SMK	1975
132030307	Drs. Soyo	SLTP	-	SMK NEGERI PEMALAH	1979
132030307	Drs. Soyo	SLTA	IPA	SMA NEGERI PEMALAH	1962
132030307	Drs. Soyo	S1	-	BKIP NEGERI SEMARANG	1987
132030307	Drs. Soyo	SD	-	SD NEGERI	1973

Lampiran 7. Laporan Data Keluarga Pegawai

Preview

06/11/2017 1 of 1



PEMERINTAH KABUPATEN PURBALLINGGA
BARAN KEPEGAWAIAN DAERAH (BKD)
LAPORAN DATA KELUARGA PEGAWAI


ISP	Uraian	Uraian Job	Jns. JChap	Status	Tempat Lahir	Tgl. Lahir	Umur (Bulan)
00007907	Jurusan Agribisnis	RAMPUTI	Fria	Apak	PATI	06/09/2013	Kawan
00007907	Jurusan Agribisnis	ROKATSI	Wanita	Ibu	PURBALLINGGA	09/03/2007	Kawan
00007907	Jurusan Agribisnis	RANGKANGSELASAGI	Fria	Ikami	PURBALLINGGA	10/07/2000	Kawan
00007907	Jurusan Agribisnis	RAJALAYUN MA	Wanita	Awak I	PATI	03/08/2008	Bukan Kawan
00007907	Jurusan Agribisnis	RANJA BIRAHAN PUNJUREN	Wanita	Awak I	PATI	08/03/2001	Bukan Kawan
00007911	Dns. Masyari	KAPPA-ABI HOPAJA	Fria	Awak I	PATI	10/03/2004	Bukan Kawan
00007911	Dns. Masyari	DESI PURLOI	Fria	Ikami	PURBALLINGGA	10/03/2000	Kawan
00007911	Dns. Masyari	R. RAJANGA HOPAJA PUNJUREN	Wanita	Awak II	PURBALLINGGA	11/03/2000	Bukan Kawan
00002505	Dns. In am. Saipasa	INDANGHARAHAMA PURI	Wanita	Awak II	PURBALLINGGA	06/08/2002	Bukan Kawan
00002505	Dns. In am. Saipasa	PERUMAWATI	Wanita	Iani	PURBALLINGGA	08/11/2001	Kawan
00002505	Dns. In am. Saipasa	ADITYA VASUKIRIHO	Fria	Awak I	PURBALLINGGA	03/12/2001	Bukan Kawan
00003007	Dns. Soyo	PANDELA ARYAFAMUDHI	Fria	Awak I	PURBALLINGGA	10/08/2000	Bukan Kawan
00003007	Dns. Soyo	REZA VIKHA FANGIBTU	Fria	Awak II	PURBALLINGGA	10/05/2004	Bukan Kawan
00003007	Dns. Soyo	HARTINI	Wanita	Iani	PURBALLINGGA	05/09/2004	Kawan
00002303	Dns. Suparno	HORISRIAN	Wanita	Iani	PURBALLINGGA	03/03/2001	Kawan
00002303	Dns. Suparno	INDAHATI KEBURGA	Fria	Awak I	PURBALLINGGA	03/03/2008	Bukan Kawan
00002303	Dns. Suparno	ATUNG PURA BIRANGDEK	Wanita	Awak II	PURBALLINGGA	05/12/2001	Bukan Kawan
00002303	Dns. Suparno	KAGAWIYANA	Wanita	Awak III	PURBALLINGGA	03/12/2003	Bukan Kawan
00002600	Widyais. Kertanah. SH	Irena Susanto L. SH	Wanita	Iani	MALANG	05/11/2001	Kawan
00002600	Widyais. Kertanah. SH	Maryandh Aris. Ardhan	Wanita	Awak II	PURBALLINGGA	03/08/2002	Bukan Kawan
00002600	Widyais. Kertanah. SH	Irwandi. Nandi Irena s	Fria	Awak I	PURBALLINGGA	04/04/2000	Bukan Kawan

Detail ps-k: 06060007 11:38:37 am Page 1 of 1

Lampiran 8. Laporan Gaji Pegawai

634 1 of 1

Page Number



PEMERINTAH KABUPATEN BOGOR
SALAH SATELIT DAERAH (SIS)
LABORATORIUM

NIK Umur	Nilai Tetap Tetap Uraian TUV	Tetap Insentif Tetap Penunjang Tetap Dikoran	Tetap Tunjangan Tetap Tunjangan	Tetap Istimewa Tetap Istimewa	TSP TSP TSP	Est. Prib Est. Prib Est. Lain Lain	Est. Prib Est. Prib Est. Lain Lain	Ins. Istimewa	Denda/Ins. Extra	Denda/Ins. Extra
3000094 Budi Hery, S. Sin	Rp178.000 Rp283.000 Rp0	Rp0 Rp0 Rp220.000	Rp11.130 Rp77.800	Rp11.082 Rp13.318	Rp28.794 Rp11.087 Rp13.318	Rp0 Rp0 Rp0	Rp129.200	Rp1.297.332	Rp1.208.132	
3000020 Drs. Anas Pudjaya	Rp970.000 Rp200.000 Rp0	Rp0 Rp0 Rp363.000	Rp30.338 Rp97.880	Rp6.386 Rp36.411	Rp139.432 Rp6.386 Rp36.411	Rp0 Rp0 Rp0	Rp132.389	Rp1.462.333	Rp1.229.716	
3000981 Drs. Sunarya Pratiyo	Rp1.321.000 Rp383.000 Rp0	Rp0 Rp0 Rp0	Rp0 Rp0	Rp4.941 Rp22.813	Rp132.330 Rp4.941 Rp22.813	Rp0 Rp0 Rp0	Rp179.249	Rp1.733.248	Rp1.133.800	
0000000 Mulya Kusuma S. SIS	Rp1.200.000 Rp383.000 Rp0	Rp0 Rp0 Rp200.000	Rp01.208 Rp137.000	Rp2.377 Rp26.188	Rp134.442 Rp2.377 Rp26.188	Rp0 Rp0 Rp0	Rp233.383	Rp0.138.171	Rp1.094.888	

Daftar gaji: 06062007 12:00:44 pm Page 1 of 1