

ABSTRAK

Adib Karomi, *Aplikasi Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 Untuk Pembuatan Sistem Administrasi Sekolah Pada SMP Muhammadiyah Pekajangan Kabupaten Pekalongan*, Semarang, TA, D3 Statistika Terapan dan Komputasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Semarang.

Sekolah sebagai salah satu bentuk organisasi memerlukan pengadministrasian yang efektif dan efisien, yaitu berorientasi pada tujuan penggunaan semua sumber daya serta mekanisme pengelolaan sekolah. Salah satu fungsi administrasi sekolah adalah pengelolaan data siswa, guru dan karyawan. Dalam pengelolaan kebanyakan sekolah masih menggunakan sistem pemrosesan manual maupun sistem pemrosesan berkas yang masih memiliki banyak kekurangan. Demikian juga yang terjadi di SMP Muhammadiyah Pekajangan Kabupaten Pekalongan yang masih menggunakan sistem pemrosesan manual dalam pengelolaan data sekolah. Oleh karena itu, dengan memanfaatkan perkembangan teknologi yang ada perlu dicari alternatif dalam penanganan data tersebut. Dengan memanfaatkan software komputer sebagai salah satu penemuan kita dapat mengelola data-data sekolah dengan lebih mudah yaitu dengan membuat basis data sekolah. Untuk itu diperlukan suatu program basis data tentang pengelolaan data sekolah.

Dalam kegiatan ini mencakup dua permasalahan, pertama bagaimana perancangan program basis data siswa, guru dan karyawan sekolah di SMP Muhammadiyah Pekajangan Kabupaten Pekalongan, kedua Bagaimana cara atau proses kerja program sehingga dapat menghasilkan program basis data siswa, guru dan karyawan sekolah dengan menggunakan software Microsoft visual basic 6.0. Tujuan dari kegiatan ini untuk merancang dan menerakan cara kerja program, sehingga terbentuk sebuah program yang berguna bagi pihak sekolah.

Hasil metode observasi dalam kegiatan ini terbuatnya program basis data siswa, guru dan karyawan sekolah di SMP Muhammadiyah Pekajangan Kabupaten Pekalongan sehingga dapat mempermudah pengelolaan data di sekolah.

Berdasarkan hasil kegiatan diatas disarankan kepada pihak sekolah supaya menggunakan sistem teknologi komputer untuk keefektifan dan kecepatan dalam melakukan kegiatan, serta untuk dapat meningkatkan kualitas pengelolaan administrasi sekolah.