

INTISARI

M. Amirudin, 2007. “Aplikasi SMS *Gateway* untuk Sistem Informasi KHS (Kartu Hasil Studi) Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Semarang”.

Layanan SMS oleh para operator GSM merupakan suatu fitur GSM yang sangat murah dan digemari oleh banyak orang. Pemanfaatan sebuah telepon seluler yang kita hubungkan dengan sebuah *Personal Computer* (PC) dapat dimanfaatkan sebagai SMS Center yang dapat memberikan suatu sistem informasi.

Sistem informasi akademik merupakan sistem informasi yang sangat penting bagi mahasiswa suatu Perguruan Tinggi. Penyampaian informasi akademik masih sering terjadi kendala karena tempat dan waktu. Aplikasi teknologi *wireless* dengan menggunakan media komunikasi bergerak seperti ponsel dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan informasi KHS mahasiswa secara mobile yang tidak terpancang oleh tempat dan waktu.

Aplikasi SMS *Gateway* untuk Sistem Informasi KHS Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Semarang memungkinkan mahasiswa dapat mengetahui KHS mereka dengan mengirim SMS ke nomor ponsel yang berfungsi sebagai SMSC. Aplikasi SMS Gateway ini memuat informasi tentang KRS, IP, IPK, dan nilai-nilai mata kuliah yang diambil dari tiap Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Negeri Semarang. Sistem aplikasi ini menggunakan komponen tambahan untuk membuat antar muka antara ponsel terminal dengan komputer, dengan serial sebagai protokol.

Kata Kunci : SMS *Gateway*, Aplikasi SMS, Aplikasi Berjalan, Sistem Informasi Akademik Berjalan