

ABSTRAK

Universitas Negeri Surabaya (UNESA) merupakan salah satu perguruan tinggi negeri dimana penyajian informasi akademik di Fakultas MIPA UNESA terpusat pada layanan di PUSKOM, sedangkan informasi jadwal kuliah dapat diperoleh melalui pengumuman yang ditempel di papan jurusan.

Pada proyek akhir ini dibuat “Aplikasi SMS untuk Mendukung Layanan Informasi Nilai dan Jadwal Kuliah” dengan studi kasus pada Fakultas MIPA UNESA. Mahasiswa dan dosen dapat memanfaatkan layanan ini dengan mendaftarkan diri sebagai anggota aplikasi melalui SMS atau web. Setelah itu anggota dapat melakukan pengiriman SMS *request* mengenai informasi akademik. Aplikasi juga menyediakan layanan informasi pembatalan jadwal kuliah bagi dosen, dimana informasi akan dikirimkan kepada mahasiswa. Pada akhir semester aplikasi akan mengirimkan informasi nilai terbaru dan IP semester mahasiswa. Pengaturan data mahasiswa, nilai dan jadwal diambil dari sistem akademik pada PUSKOM UNESA diintegrasikan dengan aplikasi SMS *Gateway*.

Proyek akhir ini dibangun dengan menggunakan metode analisis berorientasi objek. Basis data dibangun dengan menggunakan MySQL. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Borland Delphi 7.0 untuk membangun SMS *Gateway*, sedangkan PHP dan Apache untuk aplikasi web pendukung.

Kata Kunci : SMS, SMS *Gateway*, informasi akademik, berorientasi objek.