

ABSTRAKSI

Teknologi hadir untuk memberikan kemudahan-kemudahan terhadap suatu masalah yang dihadapi masyarakat. Salah satu teknologi yang sangat banyak digunakan oleh pengguna telepon selular saat ini adalah SMS (*Short Message Service*). Dengan sms tersebut sangat memungkinkan sekali dibangun suatu aplikasi-aplikasi yang berbasis sms, seperti misalnya quis, polling, forum, bahkan bisa juga untuk aplikasi bisnis seperti pemesanan barang.

Pada Proyek Akhir ini dibuat suatu Prototype untuk memudahkan pasien yang ingin berobat ke rumah sakit. Prototype tersebut berupa sebuah server SMS *Gateway* yang dapat melayani registrasi pasien menggunakan SMS.

Adapun sistem pada Proyek Akhir ini terdiri dari tiga aplikasi, yaitu aplikasi Registrasi Rawat Jalan, aplikasi Informasi Jadwal Dokter dan aplikasi Pengiriman Saran.. Untuk pembuatan aplikasi ini digunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6 dan MySQL untuk database.

Dengan aplikasi ini pasien dapat melakukan registrasi tanpa harus datang langsung ke tempat praktek, cukup mengirim SMS, maka secara otomatis server akan merespon. Prosedurnya seperti pada registrasi biasa, hanya saja dapat dilakukan kapan saja dan darimana saja.