

## **ABSTRAK**

Rumah Sakit Petrokimia Gresik merupakan fasilitas kesehatan bagi karyawan PT.Petrokimia Gresik yang terdiri dari 2 Poliklinik utama, yaitu poliklinik umum dan poliklinik gigi. Rumah sakit ini dikhususkan bagi karyawan, suami / istri, dan maksimal 3 orang anak kandung yang sudah terdaftar.

Pada proyek akhir ini dibangun suatu sistem yang memanfaatkan teknologi berbasis SMS dan database sebagai penyimpan data karyawan, sehingga dengan integrasi antar keduanya akan dapat dijadikan suatu aplikasi. Aplikasi berbasis SMS yang diterapkan pada Rumah Sakit Petrokimia Gresik inilah yang akan menjadi alternatif pendaftaran pemeriksaan medis. Saat calon pasien mengirimkan SMS, maka secara otomatis data yang dikirim tersebut akan masuk ke database untuk diolah dan diberikan nomor urut pendaftaran berdasarkan poliklinik yang dipilih. Aplikasi ini juga akan memberikan informasi dokter yang bertugas.

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan analisis dan desain secara terstruktur dan bahasa pemrograman Borland Delphi 7 sebagai antarmuka, sedangkan database dibangun dengan menggunakan MySQL 4.1.10.

Kata Kunci : SMS (*Short Message Service*), Database, Pendaftaran Medis