

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DOKTER BERBASIS SMS GATEWAY

Oleh:
TRI RAHAYU
13311150

Teknologi informasi adalah bagian dari media yang digunakan untuk menyampaikan pesan pada banyak orang. Kemajuan teknologi yang sangat pesat mengubah gaya hidup manusia menjadi serba mudah dan praktis. Teknologi hadir dengan memberikan kemudahan-kemudahan terhadap suatu masalah yang dihadapi oleh masyarakat. Salah satu teknologi yang sangat banyak digunakan dan sangat populer oleh pengguna telepon selular saat ini adalah SMS (*Short Message Service*). Dengan SMS tersebut, telah banyak di implementasikan aplikasi-aplikasi yang berbasis SMS, seperti *quiz*, *polling*, *forum*, bahkan bisa juga untuk aplikasi bisnis seperti pemesanan barang. Adapun sms gateway yang bisa digunakan dalam kesehatan yaitu penentu jadwal praktek dokter pada RSIA Puri Betik Hati.

Sms *gateway* merupakan salah satu perkembangan teknologi dimana informasi yang disampaikan dapat dikirim dengan penerima banyak sehingga admin hanya mengirim satu pesan ke *server* maka *server* akan mengirim pesan ke semua nomor yang ada di *server*.

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi penjadwalan dokter berbasis sms gateway dengan metode pengumpulan data yang dilakukan adalah tinjauan pustaka, dan dokumentasi, pengembangan sistem menggunakan *waterfall*, dan perancangan sistem menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*.

Penerapan informasi jenis pelayanan medis dan jadwal dinas dokter spesialis berbasis SMS *gateway* dimana dalam sistem ini akan menyajikan informasi tentang jenis pelayanan dan jadwal dinas dokter, dengan adanya aplikasi ini dapat membantu masyarakat dengan mudah memperoleh informasi seputar pelayanan medis, jadwal dinas dokter spesialis maupun berita-berita terbaru perkembangan Rumah Sakit.

Kata Kunci : SMS *Gateway*, Penjadwalan Dokter.