

INTISARI

Aplikasi yang akan dikembangkan ini bertujuan membuat sebuah aplikasi system check-up pasien ibu hamil menggunakan SMS Gateway di Rumah Sakit Bersalin Metro Lampung. Pokok permasalahan dalam aplikasi ini adalah membuat sistem penjadwalan konsultasi dan melihat jadwal dokter, agar tidak terjadi kepadatan antrian dan mempermudah pasien melihat jadwal dokter.

Proses dalam aplikasisistem check-up pasien ibu hamil menggunakan SMS Gateway ini yaitu hanya sebatas input data pasien dan input jadwal dokter. Proses yang terjadi hanya sebatas penyimpanan data dan penghapusan data. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi SMS Gatewaydengan menggunakan bahasa pemrograman *GAMMU*, *Macromedia DreamWaver* dan *XAMPP berisi (Apache, MySQL, PHP Myadmin)*.

Sistem ini digunakan untuk SMS request daftar antrian dan SMS request jadwal dokter, kemudian sistem akan secara langsung membalas SMS berupa balasan request antrian dan balasan request jadwal dokter. Selain itu, sistem ini dapat digunakan untuk memberikan informasi senam hamil dan seminar berupa memberialert request berupa SMS senam hamil dan memberi alert request berupa SMS seminar.

Kata kunci : Antrian, *MySQL*, *SMS Gateway*, *PHP*, *Penjadwalan*