

ABSTRAK

Penggunaan dari Aplikasi Pengolahan Data Pasien Rawat Jalan adalah untuk memberikan informasi tentang manajemen rawat jalan secara mudah, cepat dan tepat. Oleh karena itu perlu dibuat suatu aplikasi Aplikasi Pengolahan Data Pasien Rawat Jalan untuk meningkatkan proses kinerja Klinik Siliwangi Baleendah yang semula manual menjadi terkomputerisasi yang akan menghasilkan laporan yang lebih terinci.

Proyek Akhir ini dibuat untuk memberikan solusi terhadap setiap permasalahan yang dialami di klinik bersalin siliwangi seperti halnya pencatatan data pasien, pencatatan rekam medis, kelola ruangan rawat jalan, kelola obat dan penghitungan biaya selama pasien di rawat dan juga susahny melihat jumlah pasien rawat jalan dalam hari, bulan dan tahun, dimana proses tersebut masih dilakukan secara manual yang memungkinkan terjadinya kesalahan dalam setiap proses yang ada.

Dalam pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa pemograman PHP dengan *framework CodeIgniter* dan untuk *database*-nya menggunakan MySQL. Sedangkan metode yang digunakan dalam aplikasi ini adalah metode *waterfall*. Dari hasil pengujian yang dilakukan diharapkan dapat memenuhi tujuan dari pembuatan aplikasi pengolahan data pasien rawat jalan.

Berdasarkan hasil pengujian, Aplikasi Rawat Jalan yang dibuat mampu mengelola data pasien, bidan dan juga memberikan *reminder* kepada pasien melalui *SMS Gateway*. Dengan adanya aplikasi ini, pencarian data pasien rawat jalan dapat diperoleh dengan mudah dan cepat.

Kata kunci: Aplikasi Rawat Jalan, *CodeIgniter*, *PHP*, *SMS Gateway*, Pasien.