

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM REKAM MEDIS PASIEN KLINIK PRAKTIK DOKTER

Oleh

ADITYA DWI PUTRA

1202144111

Rancang bangun sistem rekam medis pasien klinik praktik dokter merupakan bagian terpenting dalam proses rakam medis di klinik praktik dokter, sistem rekam medis ini bertujuan untuk mengelola data-data riwayat diagnosa penyakit pasien yang berobat. Pengolahan dan penyimpanan data rekam medis dokter terbiasa menggunakan tulisan tangan di amplop. Permasalahan yang terjadi pada penelitian ini adalah amplop yang dibawa pasien setiap berobat sering hilang dan rusak. Amplop dapat menyimpan hanya satu data penyakit saja sehingga tidak diketahui riwayat penyakit secara keseluruhan. Akibatnya, dokter akan kesulitan dalam melakukan pengolahan data rekam medis pasien karena tidak adanya riwayat penyakit secara keseluruhan. Maka pada penelitian ini dibuat Sistem Rekam Medis Klinik Praktik Dokter yang dapat menyimpan tulisan tangan asli dokter agar dapat membantu dokter dalam melakukan pencatatan rekam medis dan mendiagnosa penyakit pasien.

Metode analisis dan perancangan yang diajukan, menggunakan konsep berorientasi objek dan dipresentasikan melalui notasi *Unified Modelling Language* (UML) dengan membuat diagram-diagram seperti *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* sebagai tahapan perancangan sistem. Pada pengembangan sistem rekam medis ini menggunakan pemrograman PHP dengan *Framework laravel* yang nanti nya akan di integrasikan ke dalam aplikasi android. Pada penelitian ini metode *waterfall* yaitu *requirement analysis*, *design*, *coding*, dan *testing*. Pengujian dengan metode *black-box testing* berdasarkan pada fungsionalitas aplikasi.

Hasil penelitian ini adalah sistem rekam medis berbasis android yang dapat menyimpan tulisan tangan dokter ke dalam database. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu dokter dalam proses pencatatan data data rekam medis, mempermudah dalam pencarian data, serta pengelolaan data rekam medis lebih terstruktur dibandingkan dengan pengelolaan secara manual.

Kata kunci : rekam medis, *waterfall*, pasien, klinik , dokter.