



giving and caring the world

ABSTRAK

Balai Pengobatan Simpang Joglo adalah salah satu balai pengobatan yang berada di daerah cipanas-cianjur. Balai pengobatan ini memiliki tempat praktek dokter, apotek dan laboratorium. Balai pengobatan ini masih menggunakan buku besar sebagai media penyimpan data, transaksi yang masih manual dan pendistribusian formulir yang rumit. Untuk itu perlu dibuatnya aplikasi yang dapat memudahkan kegiatan dilaboratorim tersebut. Aplikasi ini disebut ABP-SIJO(Aplikasi Balai Pengobatan Simpang Joglo).

Pada proyek akhir ini akan dibangun aplikasi dengan nama ABP SIJO modul laboratorium menangani transaksi yang ada dilaboratorium dan pendistribusi formulir pemeriksaan. Penyusunan proyek akhir dilakukan dengan metode analisis perancangan sistem informasi berorientasi objek. Bentuk aplikasi berupa aplikasi *desktop* dan diimplementasikan dengan framework *Codeigniter 2.0.2* dan *MySQL* sebagai penyimpanan data.

Pembuatan proyek akhir diawali dengan menganalisis kebutuhan pada laboratorium di balai pengobatan simpang joglo, kemudian pembuatan program. Setelah proram selesai, selanjutnya melakukan pengujian pada aplikasi tersebut. Jika pengujian telah dilakukan dan aplikasi layak dipakai. Aplikasi akan diimplementasikan pada laboratorium simpang joglo.

Proyek akhir ini diharapkan dapat menjadi alat bantu untuk melakukan transaksi pada laboratorium di balai pengobatan simpang joglo.

Kata Kunci : *Desktop, Framework, Codeigniter,MYSQL*



giving and caring the world

ABSTRACT

Polyclinics Simpang Joglo is one clinic in the area Cipanas-cianjur. This clinic has a doctor's office, pharmacy and laboratory. These clinics are still using ledger as data storage, a transaction that is still manual and forms a complex distribution. For applications that need to be made to facilitate activities such dilaboratorim. This application is called ABP-SIJO (Application Polyclinics Simpang Joglo).

At the end of this project will be built the application with the name of ABP SIJO laboratory module handles existing transaction and distributor of laboratory examination form. Preparation of a final project done by the method of analysis of object-oriented information system design. Application form and implemented in the form of desktop applications with the framework CodeIgniter 2.0.2 and MySQL for data storage.

Making a final project begins by analyzing the needs of the laboratory at the clinic joglo intersection, then making the program. After proram completed, the next test on the application. If testing has been carried out and appropriate applications are used. Applications will be implemented at the intersection joglo laboratory. The final project is expected to provide a tool for conducting transactions in a laboratory at the intersection joglo infirmary.

Keywords: Desktop, Framework, CodeIgniter, MYSQL