



## ABSTRAK

---

Balai Pengobatan Simpang Joglo adalah salah satu balai pengobatan yang berada di daerah Cipanas – Cianjur. Balai pengobatan ini memiliki tempat praktek dokter, laboratorium, dan apotek. Dalam kegiatan sehari-harinya, balai pengobatan ini masih menggunakan buku besar sebagai media penyimpanan data dan transaksi yang masih manual. Untuk itu perlu dibuat aplikasi yang dapat memudahkan kegiatan di apotek balai pengobatan tersebut. Aplikasi ini disebut ABP-SIJO (Aplikasi Balai Pengobatan Simpang Joglo). Pada proyek akhir ini akan dibangun aplikasi dengan nama ABP SIJO modul apotek yang menangani pengolahan data pada penjualan dan pembelian obat, menangani data dan transaksi, serta laporan untuk penjualan, pembelian, dan stok obat yang ada di apotek tersebut. Penyusunan proyek akhir dilakukan dengan metode analisis perancangan sistem informasi berorientasi objek. Aplikasi ini diimplementasikan dengan *framework Codeigniter* 2.0.2 dan *MySQL* sebagai penyimpanan data. Pembuatan proyek akhir diawali dengan menganalisis kebutuhan apotek pada Balai Pengobatan Simpang Joglo, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan program. Setelah program selesai, selanjutnya melakukan pengujian pada aplikasi tersebut. Jika pengujian telah dilakukan dan aplikasi layak untuk digunakan, aplikasi akan diimplementasikan pada Balai Pengobat Simpang Joglo. Proyek akhir ini diharapkan dapat menjadi alat bantu untuk melakukan kegiatan penyimpanan data dan transaksi penjualan dan pembelian obat serta pembuatan laporan untuk penjualan, pembelian, dan stok obat pada Balai Pengobatan Simpang Joglo.

Kata Kunci : *Framework, Codeigniter, MYSQL*



## ABSTRACT

---

*Polyclinics Simpang Joglo is one clinic in the area Cipanas-cianjur. This clinic has a doctor's office, laboratory, and pharmacy. In there at activities everyday, these clinics are still using ledger as data storage, a transaction that is still manual. For applications that need to be made easy to facilitate activities these clinics. 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 pharmacy module can handles processing data in sale and buy medicine, handles data and transaction, and report for sale, buy, and medicine stok at these pharmacy. Preparation of a final project done by the method of analysis of object-oriented information system design. Application form and implemented applications with the framework CodeIgniter 2.0.2 and MySQL for data storage. Making a final project begins by analyzing the needs for pharmacy at the Polyclinics Simpang Joglo, 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 a the Simpang Joglo's clinic. The final project is expected to provide the tools to do saving data and transaction for sale and buy medicine and make the sales report, buy, and madichine stok at Polyclinics Simpang Joglo.*

*Keywords: Framework, CodeIgniter, MYSQL*