ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN OBAT DI APOTEK CIMINDI BERBASIS *CLIENT SERVER*

Oleh

JUNAEDI
10104306

Sistem pengolahan data di apotek Cimindi masih manual. Sistem yang ada hanya pembukuan sederhana. Pembukuan tersebut meliputi pencatatan seluruh kegiatan yang ada seperti pencatatan penjualan obat, pembelian obat serta persediaan obat hingga pembuatan laporan

Sistem Informasi ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus pada Apotek Cimindi. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan studi literatur. Teknik analisis data menggunakan model *incremental* yang dikembangkan dari model *waterfall*, sedangkan model analisis menggunakan analisis terstruktur yaitu ERD (*Entity Relationship Diagram*) dalam menggambarkan model data dan DFD (*Data Flow Diagram*) untuk menggambarkan model fungsional. Perangkat lunak pembangun sistem adalah Borland Delphi 7 dengan database MySQL. Data yang diolah dalam sistem ini diantaranya adalah data dokter, data supplier, data dokter, data pasien, data user, data pemesanan, data pembelian, data retur dan data penjualan.

Pengujian sistem yang dilakukan terdiri dari pengujian alpha menggunakan metode pengujian black box dengan kesimpulan hasil uji kesalahan sintaks mungkin saja terjadi karena penyaringan proses pesan dalam bentuk arahan tampilan pesan masih belum maksimal ditampilkan, dan pengujian beta dengan kesimpulan hasil uji yang berjumlah 80% menyatakan bahwa aplikasi cukup menarik, mudah digunakan, membantu dalam pengolahan data, dan dapat memberikan informasi yang diinginkan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Analisis, Perancangan, Basis Data

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM OF SALED AND BUYED MEDICINES IN CIMINDI'S DRUG STORE BASED ON CLIENT SERVER

By

JUNAEDI
10104306

System data processi Drug Store Cimindi's still manual. Existing system only simple bookkeeping. The bookkeeping cover the record keeping of entire existing activity like record keeping of drug sale, purchasing medicinize and also supply medicinize till report making.

This information system applies descriptive research method with research type of case study at Drug Store Cimindi's. Data collecting technique applied is observation, interview, and literature study. Data analytical technique applies model incremental developed from model waterfall, while modeling analysing applies analysis structural that is ERD (Entity Relationship Diagram) in depicting data model and DFD (Data Flow Diagram) to depict functional model. System constructor software is Borland Delphi 7 with database MySQL. Data which diolah in this system between it is patient data, drug data, medical doctor data, officer data, disease data, data user, data result of laboratory, registration data, medical record data, reference data, data laboratoriun. While output from system in the form of patient report, registration report, medical record report, reference report , laboratory report.

Examination of system done consisted of examination of alpha applies examination method of black box with conclusion of mistake test result of sintaks might possibly happened because screening of message process in the form of guide on message appearance still have not is maximum is presented, and examination of beta with conclusion of test result which amounts to 80% to express that the application of enough draws, easy to be applied, assists in data processing, and can give information wanted.

Key word: Information system, analysis, scheme, data base