ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN DI PUSKESMAS CIKALAPA KABUPATEN SUBANG

Oleh

RIKI PRAMEDISTIAN
10104275

Pengolahan data pasien yang ada di Puskesmas Cikalapa masih menggunakan cara yang manual, sehingga menyebabkan beberapa kendala diantaranya pengolahan data pasien yang masih lambat yang mengakibatkan tingginya tingkat kesalahan dalam pengolahan data pasien.

Sistem Informasi ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus pada Puskesmas Cikalpa. 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 pasien, data obat, data dokter, data petugas, data penyakit, data user, data hasil laboratorium, data pendaftaran, data rekam medis, data rujukan, data laboratoriun. Sedangkan keluaran dari sistem berupa laporan pasien, laporan pendaftaran, laporan rekam medis, laporan rujukan , laporan laboratorium.

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

PATIENT DATA PROCESSING INFORMATION SYSTEM IN PUSKESMAS CIKALAPA KABUPATEN SUBANG

by

RIKI PRAMEDISTIAN
10104275

The patient data processing in Puskesmas Cikalapa still using way which manual, causing causes some constraints between of patient data processing which still be slow resulting height of level of mistake in patient data processing.

This information system applies descriptive research method with research type of case study at Puskesmas Cikalapa. 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