

Model Sistem Basis Data Pelayanan Rawat Jalan Pada Rumah Sakit

NAUFAL ARMAN HAFIDZ

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : en_nopal@yahoo.co.id

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir dengan judul "Model Sistem Basis Data Pelayanan Rawat Jalan Pada Rumah Sakit" merupakan sistem yang dibuat untuk mempermudah dalam mendata dan melaporkan data pelayanan rawat jalan. Model sistem ini dibuat dengan latar permasalahan pendataan dan pelaporan data yang selama ini berjalan kurang maksimal karena basis data yang berjalan belum terpusat pada satu tempat. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah : wawancara, dokumentasi, penelitian dan kunjungan situs serta observasi.

Perancangan sistem menggunakan alir dokumen (Flow Of Document), diagram konteks (Context Diagram), diagram alir data (Data Flow Diagram), diagram hubungan entitas (Entity Relationship Diagram), teknik normalisasi (Normalized), relasi antar tabel (Table Relationship) dan desain input output. Penyimpanan data menjadi terpusat dan keberadaan data akan selalu terkontrol dengan baik dari segi ketelitian dan validasi data dapat dipertanggungjawabkan sehingga informasi yang dihasilkan akan lebih cepat dan akurat. Pembahasan laporan Tugas Akhir ini meliputi : pendataan pasien, pendataan layanan, pendataan dokter, pendataan obat, proses pendaftaran pasien, proses pemeriksaan, proses pemberian resep, laporan pendaftaran pasien serta laporan pemeriksaan.

Kata Kunci : model,sistem,basisdata,pelayanan,rawat,jalan

Database System Model For Outpatient Services In Hospital

NAUFAL ARMAN HAFIDZ

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : en_nopal@yahoo.co.id

ABSTRACT

This system is created to enable record and report data in Outpatient Services. There are problems in data collection and reporting data because the database has not been centralized in one place. The methods in this research are: interviews, documentation, research and site visits, and observation.

System design using the flow of document, context diagram, data flow diagram, entity relationship diagram, normalization techniques, relationship between table, and input output design. The data storage is centralized so data will always controlled in terms of both accuracy and validation of data can be accounted and the information generated will be more quickly and accurately. Study in this research are: patient data collection, data collection services, data collection of doctor, data collection of drug, patient registration process, inspection process, prescribing process, report of patient enrollment, and inspection report.

Keyword : model,sistem,basisdata,pelayanan,rawat,jalan