

Perancangan Basis Data Administrasi Rawat Inap pada Rumah Sakit Bersalin Bunda Semarang

ANDY HERDIK WIJAYA

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

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

Email : andix_505@yahoo.com

ABSTRAK

Laporan Penelitian dengan judul Perancangan Basis Data Administrasi Rawat Inap pada RS Bersalin Bunda Semarang merupakan sistem yang dibuat untuk memudahkan pegawai dalam melihat dan mencari data pasien. Sistem yang dibuat diharapkan dapat meningkatkan kenyamanan, kepuasan rumah sakit, serta memberikan keefisienan kerja yang membuat sumber daya tidak terlalu banyak terbuang. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat perancangan basis data administrasi pasien rawat inap yang menggunakan bantuan program MySQL. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah : wawancara yaitu cara mengumpulkan data dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan bagian yang berhubungan dengan obyek yang diteliti. Dokumentasi yaitu pengumpulan data dengan mempelajari buku atau literatur-literatur mengenai perancangan basis data. Observasi yaitu pengamatan terhadap perilaku obyek untuk mengumpulkan informasi tanpa adanya komunikasi dengan obyek yang diteliti. Perancangan system yang digunakan mulai dari Context Diagram, Dekomposisi Diagram, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Data Dictionary (DD), dan Normalisasi Data menghasilkan suatu konsep untuk pembuatan rancangan basis data administrasi rawat inap pada RS Bersalin Bunda Semarang. Beberapa analisa data yang telah dilakukan akan menghasilkan sebuah rancangan basis data yang diperlukan pihak rumah sakit dalam membuat laporan pendaftaran, laporan rawat inap, laporan visit dokter, laporan pemakaian obat, laporan biaya, serta penyimpanan arsip-arsip penting lainnya sehingga diharapkan dapat membantu memperlancar pekerjaan pada bagian rawat inap. Pada tahap akhir perancangan basis data, dilakukan evaluasi terhadap proses pengembangan sistem.

Kata Kunci : perancangan, basisdata, administrasi, rawatinap, rumahsakit

Database Design of Inpatient Database Administration at Bunda Maternity Hospital Semarang

ANDY HERDIK WIJAYA

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

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

Email : andix_505@yahoo.com

ABSTRACT

The research report titled "Database Design of Inpatient Database Administration at Bunda Maternity Hospital Semarang" is a system designed to enable employees to view and search for patient data. The system is expected to improve the comfort, satisfaction hospitals, and provide workplace efficiency that makes too many resources are not wasted. The purpose of this study was to create a design database administration inpatients using MySQL program support. Data collection methods used were: the interviews to collect data by conducting a question and answer directly to the section that corresponds to the object under study. Documentation is the collection of data by studying books or literature - literature on database design. Observation of the observation of the behavior of objects to collect information without any communication with the object studied. The design of the system that is used from the Context Diagram, Decomposition Diagram, Data Flow Diagrams (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Data Dictionary (DD), and Data Normalization produce a concept for designing the inpatient administrative database at Bunda Maternity Hospital Semarang. Some of the data analysis that has been done will produce a database design required the hospital to make the registration statements, reports of hospitalizations, doctor visit reports, drug reports, expense reports, and storing important files that is expected to help facilitate the work on the inpatients. In the final stage of database design, evaluation of the system development process.

Keyword : perancangan, basisdata, administrasi, rawatinap, rumahsakit