

Perancangan Basis Data Appointment Pendaftaran Pasien Rawat Jalan pada RSIA BUNDA Semarang

SEPTIAN MAWARDIAN

(Pembimbing : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111200603034@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir dengan judul "Perancangan Basis Data Appointment pendaftaran pasien rawat jalan di RSIA BUNDA Semarang" merupakan sistem yang dibuat untuk memudahkan pegawai dalam melihat, mencari data pasien dan mendaftarkan appointment pendaftaran rawat jalan. Sistem yang dibuat ini 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 appointment pendaftaran pasien rawat jalan yang menggunakan bantuan program MySQL.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah : wawancara adalah cara mengumpulkan data dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan bagian yang berhubungan dengan obyek yang diteliti. Dokumentasi adalah pengumpulan data dengan mempelajari buku atau literatur " literatur mengenai perancangan basis data. Observasi adalah 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 appointment pendaftaran pasien rawat jalan di RSIA BUNDA Semarang.

Beberapa analisis data yang telah dilakukan akan menghasilkan sebuah rancangan basis data yang diperlukan pihak rumah sakit dalam membuat laporan pendaftaran, serta penyimpanan arsip-arsip penting lainnya sehingga diharapkan dapat membantu memperlancar pekerjaan pada bagian rawat jalan. Pada tahap akhir perancangan basis data, dilakukan evaluasi terhadap proses pengembangan sistem. Hal " hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan sistem ini akan diulas pada bagian akhir laporan ini.

Kata Kunci : Perancangan Basis Data, Appointment Pendaftaran Rawat Jalan

Design of Database Appointment of Outpatient Registration on RSIA BUNDA Semarang

SEPTIAN MAWARDIAN

(Lecturer : Dra Yuniarsi Rahayu, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111200603034@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Final Report with the title "Design of Database Appointment of outpatient registration in RSIA BUNDA Semarang" is a system designed to facilitate employees in viewing, searching patient data and register appointment of outpatient registration. The system created is expected to improve comfort, hospital satisfaction, and provide work efficiency that makes resources not too much wasted.

The purpose of this study is to make the design of outpatient register appointment database using the help of MySQL program.

Data collection methods used are: interview is a way of collecting data by holding direct question and answer with the part related to the object under study. Documentation is data collection by studying books or literature - literature on database design. Observation is the observation of the behavior of objects to collect information without any communication with the object under study.

The design of the system used ranging from Context Diagram, Decomposition Diagram, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Data Dictionary (DD), and Data Normalization to produce a concept for the design of data base registration appointment outpatient in RSIA BUNDA Semarang.

Some data analysts who have done will generate a database design that the hospital needs in making the registration report, as well as storage of other important archives so that it is expected to help facilitate the work on the outpatient. In the final stages of database design, an evaluation of the system development process. What things have been done and what has not been done on the development of this system will be reviewed at the end of this report.

Keyword : Database Design, Outpatient Registration Appointment