

Perancangan Basis Data Rawat Inap Pada RSUD. Dr. R. Soetijono Blora

SELINA RACHMAWATI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : de_celisweet@yahoo.com

ABSTRAK

Permasalahan yang ada di RSUD Dr. R. Soetijono blora adalah faktor data rangkap (redundancy data) khususnya pada pencatatan pengkodeannya, pencatatan kode atau atribut kunci yang kembar akan berakibat tidak benarnya informasi yang dihasilkan. Faktor lain yang melatar belakangi adalah data masih belum terintegrasi (disintegrasi data), maka pencatatan identitas pasien harus ditulis ulang, yaitu harus menulis nomor pasien, nama pasien dan alamat pasien kembali.

Dalam laporan ini digambarkan sistem baru yang akan diusulkan melalui desain model data flow diagram. Disamping itu perancangan sistem baru juga dilakukan dengan penyusunan sistem secara umum yang terdiri dari data flow diagram, Desain Input Output, Normalisasi, ERD, file database.

Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara. Sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut.

Setelah rancangan global selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa dengan adanya perancangan basis data rawat inap akan dapat mengurangi resiko disintegrasi data dimana antara data pasien dengan transaksi rawat inap sudah saling terelasi sehingga memudahkan untuk pembuatan laporan serta pencarian.

Kata Kunci : Kata Kunci : Perancangan, Basis Data, Rawat, Inap

Database design of inpatient at RSUD Dr. R. Soetijono Blora

SELINA RACHMAWATI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : de_celisweet@yahoo.com

ABSTRACT

The problems at RSUD Dr. R. Soetijono blora can not be separated from duplicate data records (redudancy), especially in encoding, registration code or duplicate key attributes will result in false information being generated. Other problem is the disintegrated data, then the patients identity recording need to be rewritten, that is to write the patients number, patients name, and address of the patients.

In this thesis will be described a new system that proposed through the design of data flow model diagram. Besides, new system design is also done with the preparation of a general system of data flow diagram that consist of, Input Output Design, Normalization, ERD, database file.

Research methodology conducted is included field studies and literature studies. Field studies include observations, interviews. Literature study was conducted with the research of literature that relevant to the issue.

After the global design is finished it can be seen that with the inpatient database design will be able to reduce the risk data of disintegration where the patients data and the inpatient is related so make it easier to search and generate report.

Keyword : Kata Kunci : Perancangan, Basis Data, Rawat, Inap