

Perancangan Basis Data Perpustakaan Pada Fakultas Ilmu Budaya

RUDI HARJANA

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

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

Email : b3no

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir dengan judul "PERANCANGAN BASIS DATA PERPUSTAKAAN PADA FAKULTAS ILMU BUDAYA" telah dilaksanakan pada bulan 11 Maret 2013 - 20 Mei 2013. Tugas akhir ini bertujuan untuk merancang basis data pengolahan data perpustakaan pada perpustakaan pada fakultas Ilmu Budaya untuk meminimalkan kesalahan data menggunakan teknik normalisasi, constraint serta validasi data. 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. Sedang studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Setelah rancangan global selesai dibuat maka dapat diketahui Dengan adanya rancangan database sistem perpustakaan maka tidak akan terjadi lagi disintegrasi antar data, dan juga tidak akan terjadi lagi redundancy atau kerangkapan data lagi.

Kata Kunci : Perancangan, Basis Data, Perpustakaan, Sistem Informasi, Aplikasi

Designing Database Library In the Faculty of Humanities

RUDI HARJANA

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

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

Email : b3no

ABSTRACT

Final report with the title `DATA BASE DESIGN FACULTY LIBRARY ON CULTURE` was held in March 11, 2013 - May 20 2013. This thesis aims to design a data base data processing libraries in the library of the Faculty of Humanities to minimize data errors using normalization techniques, as well as data validation constraint. In this report described a new system that will be proposed through the model design data flow diagram. Besides, the new system design is also done with the preparation of the general system that terdiri of data flow diagrams, Input Output Design, Normalization, ERD, database file. Conducted research methodology is includes field studies and literature. Field studies include observations, interviews. Literature study is being conducted by the research literature relevant to the problem. After the global design is finished it can be seen with the design of the library system database will not happen again disintegration among the data, and also will not happen again kerangkapan redundancy or data again.

Keyword : Designing, Database, Library, Information System, Application