

Perancangan Sistem pengelolaan Self access center pada fakultas Ilmu Budaya

NURYAHYA

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

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

Email : nuryahya58@gmail.com

ABSTRAK

Tugas akhir ini bertujuan untuk merancang basis data pengolahan data perpustakaan pada Self Access Center 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. Sedangkan 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 : Sistem, Perancangan, pengelolaan, Basis Data, Perpustakaan

Engineering of self access center management system on Faculty of culture

NURYAHYA

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

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

Email : nuryahya58@gmail.com

ABSTRACT

The objective of this thesis is designing a data base of library data processing at Self Access Center of Faculty of Humanities, Dian Nuswantoro University. It is aimed at minimizing data error by using techniques of normalization, constraint, and data validation. This thesis proposes a new system by designing a model of data flow diagram. It also proposes a new system design by arranging system generally, which consists of data flow diagram, input-output design, normalization, ERD, and database file. The methods used in this research are field research and library research. Field research includes observation and interview, while library research includes searching relevant literatures related to the problem. The result shows that after a global design is created, a design of library system database prevents inter-data disintegration and data redundancy.

Keyword : Sistem, Perancangan, pengelolaan, Basis Data, Perpustakaan