

Perancangan Basis Data Perpustakaan SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang

AGUS SUGIYANTO

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

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

Email : agoes_ian@yahoo.co.id

ABSTRAK

Penelitian dengan judul "Perancangan Basis Data Perpustakaan Sma Islam Sultan Agung 1 Semarang" telah dilaksanakan pada bulan April 2011-Desember 2011. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang basis data sistem perpustakaan yang akan membantu sirkulasi buku, transaksi peminjaman dan pengembalian serta menghasilkan laporan secara cepat dan tepat. Dalam laporan ini digambarkan sistem baru yang akan dirancang 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 sesuai dibuat maka dapat diketahui bahwa dengan rancangan ini akan dapat dihasilkan rancangan basis data untuk sistem perpustakaan yang dapat memberikan alternatif atas pilihan dalam melakukan peminjaman dan pengembalian buku.

Kata kunci : Basis Data, Sistem, Perpustakaan, Input, Output

Kata Kunci : Database, System, Libraries, Input, Output

Database Design of Library SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang

AGUS SUGIYANTO

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

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

Email : agoes_ian@yahoo.co.id

ABSTRACT

Research entitled "Database Design of Library SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang" was held on month of April 2011-December 2011. The purpose of this research is to design a database system that will help the circulation of library books, and return lending transactions and generate reports quickly and accurately. In this report described the new system will be designed with the preparation of the general system consisting of a Data Flow Diagram, Input Output Design, Normalization, ERD, Database File. Do research methodology is included field studies and literature studies. Field studies include observations, interviews. While the literature study conducted by the research literature relevant to the issue. After the global design made it suitable to note that with this design will be produced database design for the library system that can provide alternative options in borrowing and returning books.

Keywords: Database, System, libraries, Input, Output

Keyword : Database, System, Libraries, Input, Output