

ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA BUKU INDUK SD SN 5 JEPON BLORA

WAHYU SETIYO ARIS SUSANTO

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

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

Email : wahyu_aris

ABSTRAK

Tugas akhir dengan judul ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA BUKU INDUK SISWA PADA SD SN 5 JEPON BLORA dibuat dengan tujuan utama membuat suatu basis data yang diharapkan mampu membantu kinerja pegawai dan staf pada SD SN 5 Jepon Blora dalam menyimpan dan mengelola data dan informasi akademik siswa dengan cepat dan tepat. Dengan demikian diharapkan semua proses yang berkaitan dengan buku induk siswa dapat dilaksanakan dengan efektif dan efisien. Langkah-langkah dalam merancang basis data yang meliputi analisis sistem secara umum dan terperinci dengan metode perancangan konseptual dan menggunakan alat bantu Flow of Document (FOD), Data Flow Diagram (DFD) dan Entity Relationship Diagram (ERD). Perancangan basis data buku induk siswa menggunakan perangkat lunak DBMS (Database Management System) MySQL Server 5.1.53.

Kata Kunci : DATABASE, ANALISIS, INFORMASI, PERANCANGAN, SISWA

DATABASE ANALYSIS AND DESIGN FOR MASTER BOOK SD SN 5 JEPON BLORA

WAHYU SETIYO ARIS SUSANTO

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

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

Email : wahyu_aris

ABSTRACT

Final project with the title DATABASE ANALYSIS AND DESIGN FOR MASTER BOOK SD SN 5 JEPON BLORA created with the main purpose to make a database that is expected to help the performance of the employees and staff at SD SN 5 Jepon Blora in storing and managing data and academic information students quickly and accurately. It is hoped that all the processes related to student registration books can be implemented effectively and efficiently. The steps in designing a database that includes the analysis of the system in general and in detail the conceptual design methods and the use of Document Flow tool (FOD), Data Flow Diagrams (DFD) and Entity Relationship Diagram (ERD). Database design student registration books using software DBMS (Database Management System) MySQL Server 5.1.53.

Keyword : DATABASE, ANALYSIS, INFORMATION, DESIGN, STUDENTS