

Perancangan Basis Data Sistem Akademik pada SMAN 1 Karangrayung

SRI REJEKI

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

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

Email : srirejeki_0887@yahoo.co.id

ABSTRAK

Sistem akademik merupakan sesuatu yang yang berhubungan dengan ilmu pendidikan dimana sistem tersebut difungsikan untuk menangani atau mengatasi masalah akademik baik dalam pengolahan nilai, data, informasi dan lain sebagainya yang berkaitan dengan akademik. Sistem akademik mempunyai peranan penting dalam dunia pendidikan. Studi kasus penelitian ini dilaksanakan pada SMAN 1 Karangrayung. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk merancang basis data sistem akademik pada SMAN 1 Karangrayung sehingga dapat membantu pimpinan untuk memudahkan dalam melakukan laporan nilai. Metodologi yang digunakan untuk membangun perancangan basis data system akademik adalah dengan melakukan wawancara untuk mendalami permasalahan dan kebutuhan sistem, studi literatur untuk membangun basis pengetahuan penulis, kemudian dilanjutkan dengan proses pengembangan sistem yang terdiri dari beberapa fase antara lain: Tahap Perencanaan, Tahap Analisa, Tahap Desain, dan Tahap Implementasi. Hasil pengujian yang didapat adalah dengan menggunakan perancangan basis data mempermudah proses pencatatan, dokumentasi, pelaporan dan penyampaian informasi baik bagi pimpinan, guru, siswa maupun berbagai pihak yang mungkin membutuhkan.

Kata Kunci : analisis, perancangan, sistem akademik, basis data, nilai

Database Design of Academic Systems at SMAN 1 Karangrayung

SRI REJEKI

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

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

Email : srirejeki_0887@yahoo.co.id

ABSTRACT

Academic system is something related to science education where the system is enabled to handle or cope with academic problems both in the processing of value, data, and other information related to the academic. Academic system has an important role in education. The case study research was conducted at SMAN 1 Karangrayung. Purpose of this thesis is to design a database of academic system at SMAN 1 Karangrayung that can help leaders to facilitate in making the report value. The methodology used to construct an academic database design system is to do interviews to explore the problems and needs of the system, the study of literature to build a knowledge base author, then proceed with the development of a system that consists of several phases including: Planning Phase, Analysis Phase, Design Phase, and Implementation Phase. The test results are obtained by using the database design simplify the process of recording, documentation, reporting and information delivery for both leaders, teachers, students and the various parties who may require.

Keyword : analisis, perancangan, sistem akademik, basis data, nilai