

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMP MARDISISWA 2 SEMARANG

ISMA SAWITRI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200501973@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Sistem informasi akademik pada SMP Mardasiswa 2 Semarang memiliki beberapa kelemahan yaitu belum memanfaatkan teknologi informasi sebagai sarana penyebaran informasi seperti pendataan siswa, nilai serta jadwal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi akademik yang menyediakan penjadwalan, pendataan siswa dan nilai. Metode penelitian yang dilakukan adalah studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara dan dokumentasi. Sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Metode perancangan sistem yang dilakukan menggunakan metode prototype. Data-data yang didapat kemudian dianalisa, yang meliputi analisa masalah dan dilanjutkan dengan perancangan sistem yang meliputi desain arus data, kamus data, ERD, normalisasi, relasi tabel, desain struktur database dan desain input output. Hasil dari perancangan dan desain sistem yang baru adalah berupa data siswa, jadwal, nilai beserta laporan-laporannya.

Kata Kunci : Sistem, Perancangan Sistem, Sistem Informasi, Sistem informasi akademik, metode prototype.

Academic Information System at SMP Mardisiswa 2 Semarang

ISMA SAWITRI

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112200501973@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Academic information systems at SMP Mardisiswa 2 Semarang has several weaknesses which have not been utilizing information technology as a means of dissemination of information as student data collection, as well as the value of the schedule. The purpose of this study was to design academic information system that provides scheduling, student data collection and value. Method of research is field studies and literature. field study includes observation, interviews and documentation. Whereas the literature study conducted by the research literature relevant to the issue. System design methods were performed using prototype method. data were obtained and analyzed, which includes analysis of the problem and proceed with system design that includes design data flow, data dictionary, ERD, normalization, table relationships, database structure design and design input output. The results of design and design of the new system is in the form of student data, schedules, along with the value of its reporting.

Keyword : System, Design System, Information System, Academic Information System, The Method Prototype,