

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMA MUHAMMADIYAH GUBUG

ARIYADI

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

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

Email : ariyadi_g@yahoo.co.id

ABSTRAK

Informasi memiliki peran penting dalam perkembangan teknologi pada saat sekarang, penyampaian dan kualitas informasi sangat diperlukan untuk menghasilkan informasi yang baik, sehingga informasi dapat digunakan sebagaimana mestinya. Didalam dunia pendidikan informasi sangat dibutuhkan dalam menyambut perkembangan teknologi computer, dan informasi yang disampaikan kepada penerima harus memiliki kualitas yang baik diantaranya akurat, tepat waktu, relevan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi akademik berupa pengelolaan data siswa, guru dan nilai yang akurat dan terstruktur, mengatur hak akses dan manajemen user untuk menjaga keamanan data dan informasi yang dimiliki SMA Muhammadiyah Gubug dengan menggunakan sistem informasi akademik. Metodologi yang digunakan untuk membangun sistem informasi 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: kebijakan dan perencanaan sistem, Analisa Sistem, Desain (perancangan) sistem secara umum, desain (perancangan) sistem terinci, seleksi sistem, implementasi, perawatan sistem. Dengan adanya sistem informasi akademik ini diharapkan kekurangan yang selama ini terjadi dapat diatasi dan proses penyajian laporan dapat dilakukan dengan cepat dan akurat. Sehingga pelayanan terhadap siswa, guru dan kepala sekolah akan lebih maksimal.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem Akademik, Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Akademik Sekolah, Pengembangan Sistem Informasi Akademik

The Development of Academic Information System at SMA Muhammadiyah Gubug

ARIYADI

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

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

Email : ariyadi_g@yahoo.co.id

ABSTRACT

Information has an important role in the development of technologies in the present moment, the delivery and quality of the information is necessary to produce good information, so that information can be used as appropriate. Information in the world of education is needed in welcoming the development of computer technology, and information delivered to the recipient must have a good quality of them accurate, timely, relevant. The purpose of this study is to develop a system of academic information in the form of data management students, teachers and the value of accurate and structured, set permissions and user management to maintain the security of data and information held by SMA Muhammadiyah Gubug using academic information system. The methodology used to construct academic information systems is to conduct interviews to explore the problems and needs of the system, the study of literature to build our knowledge base, then proceed with the development of systems consisting of multiple phases include: policy and planning systems, Systems Analysis, Design (design) systems in general, the design (design) system is detailed, system selection, implementation, system maintenance. With the academic information system is expected shortage that has occurred can be addressed and the presentation of the report can be done quickly and accurately. So that service to students, teachers and principals will be maximal.

Keyword : Information Systems, Academic Systems, Academic Information Systems, School of Information Systems Academic, Academic Information Systems Development