

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS SEKOLAH TINGGI PARIWISATA AMBARRUKMO)

Arif Riyandi
S1 Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi & Elektro
Universitas Teknologi Yogyakarta

INTISARI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS SEKOLAH TINGGI PARIWISATA AMBARRUKMO)

Komputer memegang peran penting dalam menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan didalam suatu informasi, cara mengatur data dengan sistem basis data yang selama ini telah mendukung kinerja banyak instansi. Sistem informasi akademik yang diterapkan di Sekolah Tinggi Pariwisata Ambarrukmo masih menggunakan sistem informasi yang menggunakan bantuan *software* microsoft, sehingga masih banyak terdapat kelemahan seperti data akademik belum terintegrasi dengan baik, sehingga masih terdapat redundansi. Data akademik kebanyakan masih disimpan dalam bentuk arsip sehingga proses pencarian data masih berjalan lambat, sehingga sering terjadi kesalahan dalam pengolahan data dan proses pembuatan laporannya masih berjalan lambat. Dengan kelemahan/kekurangan sistem informasi akademik yang sedang berjalan tersebut maka kemungkinan adanya mahasiswa atau dosen yang dirugikan/tidak puas dengan pelayanan akademik di sekolah tinggi tersebut masih ada. Melalui penelitian ini, penulis mencoba merancang dan membangun sebuah sistem informasi akademik berbasis web yang akan menciptakan informasi yang cepat dan akurat dan diharapkan dapat mengatasi masalah-masalah pada proses akademik dan pendaftaran mahasiswa baru. Dengan dikembangkannya Sistem Informasi Akademik dapat diimplementasikan kedalam sistem yang lebih terkomputerisasi sehingga dapat mengatasi kelemahan sistem yang sebelumnya berjalan dengan yang digunakan saat ini. Sehingga mempermudah proses penyelesaian Pendaftaran mahasiswa secara online, pengelolaan data calon mahasiswa, proses penilaian seleksi calon mahasiswa baru, input krs mahasiswa, mengelola data mahasiswa dan data mata kuliah, mengelola presensi serta akan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Akademik, pelayanan, Informasi, Sistem

**THE DESIGN OF WEB-BASED
ACADEMIC INFORMATION SYSTEM
(A CASE STUDY: SEKOLAH TINGGI PARIWISATA AMBARRUKMO)**

Arif Riyandi

S1 Information System
Faculty of Electrical and Information Technology
University of Technology Yogyakarta

ABSTRACT

Computer is now very influential in making many jobs and duties in offices run smoothly and successfully. Sekolah Tinggi Pariwisata Ambarrukmo still applies Microsoft-based academic information system in which some weaknesses of the system emerge, such as unintegrated academic data and data redundancies. Most data are archived so that finding is a long and slow process resulting in data mismanagement. Reporting is also considered slow. The researcher tries to design a web-based academic information system to provide fast and accurate information transfer. This is aimed to overcome the previous weaknesses and inconvenience. With this system, the processes of online new students' registration, of student subjects input, of subjects and students data management, and of attendance list management will be much more effective and efficient.

Key words: Academic, services, Information, System