

Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada SMK Muhammadiyah 02 Boja

ACHMAD MUSTAQIM

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : achmadmustaqim54@yahoo.co.id*

ABSTRAK

Pembuatan Laporan Tugas Akhir dengan judul Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada SMK Muhammadiyah 02 Boja. Tujuan Tugas Akhir ini adalah untuk membangun sebuah sistem yang berhubungan dengan sistem berbasis komputer, sehingga proses yang dilakukan dapat berlangsung dengan lebih cepat dan efisien serta dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi. Manfaat dari penelitian yang dilakukan adalah memberikan kemudahan bagi SMK Muhammadiyah 02 Boja dalam melakukan penyusunan jadwal dan penilaian secara terkomputerisasi dengan mengembangkan sistem yang ada dengan sistem yang baru sehingga sistem pengolahan data akademik menjadi lebih baik. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan pengumpulan data meliputi studi literatur, wawancara (interview), pengamatan secara langsung (observasi), metode pengolahan data meliputi data siswa, mata pelajaran, jadwal dan nilai, metode analisis data serta metodologi penyusunan sistem. Analisis dan Perancangan basis data ini dibuat berdasarkan proses komputer melalui tahap-tahap Data Flow Of Diagram, Sistem Flowchart, Normalisasi, Perancangan Database, Kamus Data, Desain Input-Output sehingga menghasilkan suatu situs yang terpadu. Dari pengamatan serta penelitian yang dilakukan dapat diketahui bahwa SMK Muhammadiyah 02 Boja memerlukan sistem pengolahan data informasi siswa, mata pelajaran, jadwal, nilai dan informasi lain yang efektif dan efisien, sehingga diharapkan akan menghasilkan suatu informasi yang lebih baik dengan sistem yang terkomputerisasi.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Data, Analisis, Akademik

**Academic Information System Based Website In 02 SMK
Muhammadiyah Boja**

ACHMAD MUSTAQIM

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : achmadmustaqim54@yahoo.co.id*

ABSTRACT

Manufacture of final report with the title of Academic Information System Based Website In 02 Boja SMK Muhammadiyah. The final goal is to build a system that deals with the computer-based system, so that the process is carried out can take place more quickly and efficiently and to minimize errors that may occur. Benefit from the research conducted is provided at SMK Muhammadiyah 02 Boja in doing the preparation and assessment schedules are computerized by developing existing sistem with the new system so that academic data processing system for the better. The method of research is the data collection includes literature studies, interviews (interviews), direct observation (observation), data processing methods include student data, courses, schedules and grades, methods of data analysis and preparation of systems methodology. Analysis and Database design is based on the computer through the stages Of Data Flow Diagram, Flowchart Systems, Normalization, Database Design, Data Dictionary, Input-Output Design to produce a unified site. Of observation and research done can be seen that the SMK Muhammadiyah 02 Boja requires student information data processing systems, subjects, schedules, grades and other information effectively and efficiently, which is expected to generate a better information with a computerized system.

Keyword : Systems, Information, Data, Analysis, Academic