

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
(Studi Kasus : Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Nanggulan)**

Erwanto Imam Mahmudi  
Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro  
Universitas Teknologi Yogyakarta

**INTISARI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
(Studi Kasus : Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Nanggulan)**

Sistem informasi akademik merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi seputar akademik. Sistem informasi akademik pada SMK N 1 Nanggulan belum dikelola dengan baik sehingga seringkali mempersulit dalam mengelola maupun menyajikan informasi akademik, seperti tabrakan jadwal mata pelajaran, penyajian informasi absensi siswa yang kurang lengkap dan penyajian informasi nilai siswa yang belum memadai. Pembangunan suatu sistem informasi akademik pada SMK N 1 Nanggulan tentu sangat dibutuhkan, dengan adanya sistem informasi akademik diharapkan dapat mengelola data akademik dengan cepat, mudah dan efisien, termasuk dalam penyajian laporan akademik. Tujuan dalam pembuatan sistem informasi akademik adalah memberikan kemudahan dalam mengelola data akademik serta meminimalisir kesalahan dalam memasukan maupun menampilkan data dan meningkatkan keamanan pada penyimpanan data. Pembuatan sistem informasi akademik meliputi informasi tentang data siswa, guru, mata pelajaran, nilai, absensi serta kegiatan belajar mengajar. Sistem informasi akademik SMK N 1 Nanggulan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, Javascript dan MySQL sebagai DBMS (Data Base Management System). Hasil dari pembuatan sistem informasi akademik adalah sebuah website akademik SMK N 1 Nanggulan yang dapat diakses secara online maupun offline (area lokal) dan dapat memberikan kemudahan dalam mengelola maupun menyajikan data informasi seputar akademik kepada siswa, guru, tata usaha dan orang tua siswa.

Kata kunci : sistem, informasi, data, akademik, website

***DESIGN OF ACADEMIC INFORMATION SYSTEM  
(Case Study : Vocational High School of Nanggulan 1)***

Erwanto Imam Mahmudi  
Information System  
Faculty of Information & Electrical Yogyakarta  
University of Technology Yogyakarta

***ABSTRACT***

***DESIGN OF ACADEMIC INFORMATION SYSTEM  
(Case Study : Vocational High School of Nanggulan 1)***

*Academic information system is a system that provides information services about academic records. Academic information system in SMK N 1 Nanggulan has not been implemented well yet, so it often causes difficulties in managing and presenting academic information such as collision of subject schedule, incomplete student absence, and insufficient information about the students' score. Therefore, it is really necessary to develop academic information system in SMK N 1 Nanggulan. Hence, academic data, including academic report, can be managed fast, easily, and efficiently. The purpose of academic information system is to facilitate the management of academic data, to minimize errors while inputting and displaying data, and to increase the security of data storage. Academic information system covers data about students, teachers, subjects, score, attendance, as well as learning and teaching activities. Academic information system in SMK N 1 Nanggulan was developed using PHP programming, HTML, CSS, Javascript, and MySql as DBMS (Database Management System). The result of academic information system is a website of SMK N 1 Nanggulan that can be accessed, either online or offline, and facilitates the management and the presentation of academic information to students, teachers, staff, and students' parents.*

*Keywords: system, information, data, academic, website*