

APLIKASI SISTEM AKADEMIK SEKOLAH BERBASIS DESKTOP SEBAGAI PEMENUHAN KEBUTUHAN MANAJEMEN PADA SMK NEGERI 2 SEMARANG

ERMAN ADI SANTOSO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : adhies_area_345@yahoo.com

ABSTRAK

Pada sekolah tingkat menengah atas diperlukan sistem manajemen akademik yang baik sebagai upaya meningkatkan prestasi sekolah tersebut dikarenakan pada tingkat menengah atas memiliki bidang kegiatan yang banyak sehingga diperlukan penanganan yang terorganisir. Aplikasi Sistem Akademik Sekolah pada SMK Negeri 2 Semarang ini merupakan sebuah perangkat lunak atau sistem informasi yang di dalamnya meliputi proses pendataan siswa, guru, kelas dan mata pelajaran, pengolahan jadwal guru, jadwal kelas, absensi kelas, serta pengolahan nilai siswa. Aplikasi Sistem Akademik ini diharapkan dapat membantu pekerjaan guru dan karyawan khususnya Bagian Kurikulum dan Kesiswaan. Pendataan siswa, guru, kelas, dan mata pelajaran berfungsi agar sekolah memiliki database yang akurat yang nantinya digunakan untuk pembuatan jadwal dan pengolahan nilai siswa. Jadwal pelajaran berfungsi mengatur jalannya proses kegiatan belajar mengajar yang berlangsung setiap harinya. Sedangkan laporan nilai berfungsi sebagai bahan evaluasi pembelajaran dan bertujuan untuk mengukur pencapaian kompetensi peserta didik dalam proses kegiatan belajar mengajar yang sudah ditempuh oleh peserta didik tersebut. Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data siswa dan guru, mempermudah dalam pengolahan nilai siswa, meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data siswa, dan meningkatkan keamanan data siswa sehingga keamanan data siswa lebih terjamin. Aplikasi ini berjalan pada jaringan intranet sekolah.

Kata Kunci : sistem, akademik, pendataan, pengolahan nilai, kegiatan belajar mengajar

**ACADEMIC SCHOOL APPLICATION BASED DESKTOP SYSTEMS
FOR COMPLIANCE MANAGEMENT AS THE REQUIREMENTS IN SMK
NEGERI 2 SEMARANG**

ERMAN ADI SANTOSO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : adhies_area_345@yahoo.com

ABSTRACT

At the senior high school level, academic management system is needed both as an effort to improve school performance is due at the senior high school level have a lot of areas of activity are organized so that the necessary treatment. School Academic System Applications at SMK Negeri 2 Semarang is a software or information system in which the data collection process includes students, teachers, classes and subjects, the processing schedule of teachers, class schedules, class attendance, as well as the processing of student value. Academic System application is expected to help the work of teachers and employees in Student Section and Student Curriculum. Collection of students, teachers, classes, and functions that school subjects have an accurate database that will be used for scheduling and processing of the lesson value. Timetable functions to manage the course of the process of learning that takes place every day. While the report serves as a materials evaluation of learning and aims to measure the achievement of the competence of learners in the process of teaching and learning activities that have been taken by the learners. The purpose of this application is made to provide ease of data processing at students and teachers, facilitate the processing of student value, minimize errors in the recording of student data, and improve the security of student data so that the security of student data more secure. This application runs on the school intranet.

Keyword : sistem, akademik, pendataan, pengolahan nilai, kegiatan belajar mengajar