

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMK NEGERI 1 SEMARANG BERBASIS MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

RIA RONITAWATI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903697@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

SMK Negeri 1 Semarang adalah sekolah menengah kejuruan teknologi dan industri yang semula bernama Sekolah Teknologi Menengah yang disingkat STM. Sekolah ini merupakan sekolah kejuruan tertua di Jawa Tengah dan didirikan dalam urutan kedua setelah STM yang didirikan di Jakarta. Selama ini SMK Negeri 1 Semarang dalam pendataan dan melakukan pencatatan semua kegiatan secara manual dan belum terkomputerisasi dengan baik. Sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pencatatan data dan nilai serta pencarian data. Hal ini mengakibatkan pengolahan data menjadi informasi menjadi terhambat dan kesulitan dalam pembuatan laporan nilai siswa. Maka diperlukan sistem informasi penjualan yang baik untuk memperlancar kegiatan penilaian pada SMK Negeri 1 Semarang. Sistem informasi akademik pada SMK Negeri 1 Semarang dibuat dengan teknik pemrograman terstruktur, menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic dan menggunakan database MySQL. Sedangkan metode pengembangannya menggunakan metode SDLC dengan model waterfall. Hasil dari sistem yang dibuat ini memberikan kemudahan dalam pencatatan transaksi dan pencarian data, serta menyajikan laporan-laporan yang lebih akurat dan data tersimpan lebih aman.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Akademik, Sistem, Informasi, Model Waterfall

ACADEMIC INFORMATION SYSTEM IN SMK NEGERI 1 SEMARANG BASED MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

RIA RONITAWATI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903697@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

SMK Negeri 1 Semarang are vocational schools and industrial technologies originally named High School Technology abbreviated STM. This school is the oldest vocational school in Central Java, and founded in the second after the STM was established in Jakarta. During the SMK Negeri 1 Semarang in data collection and keep records of all activities manually and not computerized well. So it takes a long time in the recording of data and the values and data search. This results in processing of data into information becomes obstructed and the difficulty in preparing reports student grades. It would require a good sales information system to facilitate assessment activities at SMK Negeri 1 Semarang. Academic information system at SMK Negeri 1 Semarang made with structured programming techniques, using the Visual Basic programming language and uses the MySQL database. While the method development using SDLC method with the waterfall model. The results of this system are made to easily search and transaction recording the data, and presenting reports more accurate and more secure stored data.

Keyword : Information Systems, Academic, System, Information, Waterfall Model