

## **SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMA NEGERI 9 SEMARANG**

**MUHAMMAD RIFDZI FARHAN**

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : rifdzi@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Pesatnya perkembangan teknologi terutama dibidang teknologi informasi telah membawa banyak perubahan positif dalam dunia bisnis maupun usaha. Di zaman yang semakin modern, komputer bukan lagi hal yang asing bagi masyarakat. Dengan penjelasan tentang pesatnya perkembangan IT, maka terbentuklah suatu sistem informasi yang berjudul Sistem Informasi Akademik Pada SMA Negeri 9 Semarang. Tujuan Proyek Akhir ini adalah untuk mengolah data pada SMA Negeri 9 Semarang secara tepat, bermanfaat, akurat, dan bertanggungjawab. Metode Penelitian yang dilakukan adalah meliputi observasi dan wawancara langsung, sedangkan kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang berhubungan dengan masalah tersebut. Analisa sistem dilakukan dengan cara melakukan penelitian secara langsung tentang sistem yang sedang berjalan dengan FOD untuk menggambarkan sistem yang ada. Tahap - tahap perancangan sistem yang baru dibuat berdasarkan proses komputer melalui tahap - tahap perancangan database, context diagram, decomposition, DFD, ERD, normalisasi, kamus data, desain input dan desain output, sehingga menghasilkan suatu sistem informasi. Dari analisa pembuatan Sistem Informasi ini dapat disimpulkan bahwa SMA Negeri 9 Semarang memerlukan sistem informasi guna menghindari kesalahan input maupun output data dan pemborosan waktu. Hal - hal yang sudah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan perangkat lunak ini akan diulas pada laporan akhir ini.

Kata Kunci : Akademik, Sistem Informasi, Sistem akademik, Informasi Akademik, Sistem Informasi Akademik

## **ACADEMIC INFORMATION SYSTEM on SMA NEGERI SEMARANG 9**

**MUHAMMAD RIFDZI FARHAN**

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [rifdzi@yahoo.com](mailto:rifdzi@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

The rapid technology development especially in information technology has had many positive change in business or business. In the days of the increasingly modern, computer no longer what is foreign to society. With an explanation of the rapid development it, then formed an information system called &quot;Information System Academic on SMA Negeri 9 semarang. The finished project purpose it is to cultivate data on public sma 9 semarang accurately, beneficial, accurate; and responsible. Research methods does is include observation and interviews directly, whereas libraries are done by research libraries dealing with those problems. System analysis is carried out by way of doing research directly about a system that is running with the FOD to describe existing systems. Stage system design based on the newly created computer process through the design stage context diagrams, database, decomposition, DFD, ERD, normalization, data dictionary, design input and output design, resulting in an information system. Analysis of this information System creation can be inferred that the SMA Negeri Semarang 9 requires information systems in order to avoid input errors or output data and a waste of time. The thing that been done and what has not been made in the development of this software will be reviewed at the end of this report.

Keyword : Akademik, Sistem Informasi, Sistem akademik, Informasi Akademik, Sistem Informasi Akademik