

INTISARI
MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI
AKADEMIK BERBASIS DEKSTOP
(STUDI KASUS SMA N 1 PENGASIH)
REZA SHELLY WAHYU NINGSIH
3133111081

SMA N 1 Pengasih merupakan sebuah instansi pendidikan yang berlokasi di Kabupaten Kulon Progo, tepatnya di Jalan KRT. Kertodiningrat 41 Margosari Pengasih. Sekolah ini menggelar layanan pendidikan menengah atas untuk masyarakat Pengasih dan sekitarnya, dengan masa pendidikan 3 tahun dan mempunyai dua pilihan jurusan yaitu Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS). Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi akademik berbasis dekstop yang menyediakan informasi kepada guru dan petugas SMA N 1 Pengasih.

Metode yang digunakan dalam melakukan penelitian untuk mendapatkan data yang lengkap dan akurat adalah metode pengumpulan data yaitu dengan Metode Observasi dimana penulis melakukan penelitian dengan cara terjun langsung di SMA N 1 Pengasih serta terlibat secara langsung dalam kegiatan objek yang diteliti, metode Interview yaitu penulis melakukan dialog langsung dengan narasumber untuk mendapatkan data, baik data untuk pembuatan sistem maupun penyusunan laporan. Pada tahap analisis dilakukan beberapa tahap analisis antara lain analisis sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui data terkait, dan analisis sumber daya manusia untuk mengetahui penggunaan sistem. Dalam tahap perancangan sistem menggunakan penggambaran Entity Relational Database (ERD) dan Data Flow Diagram (DFD). Sedangkan tahap implementasi membangun sebuah sistem akademik menggunakan Bahasa pemrograman Delphi & database Firebird.

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan adalah suatu aplikasi pengolahan nilai peserta didik untuk membantu guru atau wali kelas dalam mengelola data nilai dengan tujuan utama menyajikan Laporan Nilai Akhir Peserta Didik

Kata Kunci: Aplikasi, Akademik, Delphi6

ABSTRACT
BUILDING A DESKTOP BASED
ACADEMIC INFORMATION SYSTEM
(STUDI CASE SMA N 1 PENGASIH)
REZA SHELLY WAHYU NINGSIH
3133111081

SMA N 1 Pengasih is an educational institution which located in Kulon Progo regency, at Jalan KRT. Kertodiningrat 41 Margosari Pengasih to be exact. This school serves high school educational service for local people in Pengasih area, with 3 years of study time, it has two majors, there are Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) and Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS). The main purpose of this research was to build an academic information system which provide information for the teachers and staffs in SMA N 1 Pengasih.

The methods that have been used in this research to gain completely and accurately data are observation method and interview method. Current system procedures and human resources are analyzed in analyzing process before building this system. Entity Relational Database (ERD) and Data Flow Diagram (DFD) also used when building this system . This academic information system is implemented using Delphi Programming Language and Firebird database.

The result of this research is an academic system that can be used to process student's score to help teachers and staffs in SMA 1 Pengasih with main goal to provide Final Score Reports of the students.

Keywords: Application, Akademic, Delphi6