

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring perkembangan ilmu pengetahuan teknologi, masyarakat semakin sadar akan arti pentingnya pendidikan, baik pendidikan formal maupun pendidikan nonformal. Hal ini yang mendorong pihak sekolah untuk memiliki sistem akademik yang baik dan bermutu sehingga memberikan kemudahan dan validitas yang handal. Sistem akademik yang dimaksud diantaranya sistem pendaftaran siswa baru, nilai raport, perekapan nilai raport, pencatatan skor pelanggaran siswa, kelulusan, dan prediksi diterimanya siswa yang telah lulus ke Sekolah Lanjutan Tingkat Atas maupun Sekolah Menengah Kejuruan.

Sejauh ini sistem akademik pada SMP khususnya SMP N 1 Panjatan masih dilaksanakan secara manual. Hal ini tentu sangat menyulitkan bagi pihak sekolah. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi diharapkan dapat diaplikasikan dalam kehidupan sehari – hari, khususnya untuk memudahkan pihak sekolah dalam mengelola sistem akademik di SMP N 1 Panjatan.

Dengan adanya sistem yang membantu dalam mengolah sistem akademik diharapkan pengolahan data di SMP N 1 Panjatan lebih cepat, tepat dan akurat. Selain membantu memudahkan dalam pengolahan data, pihak sekolah juga akan lebih menghemat waktu.

Berdasarkan masalah di atas, penulis mengajukan penelitian tentang Pengembangan Sistem Akademik pada SMP N 1 Panjatan Kulon Progo. Hal ini tentu sangat bermanfaat bagi pihak sekolah dan validitasnya dapat diandalkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang Masalah, maka terdapat rumusan masalah sebagai berikut :

Bagaimana membangun sistem akademik agar dapat menghasilkan keakuratan data dan efisiensi waktu?

1.3 Batasan Masalah

Mengetahui begitu banyak persoalan yang harus dihadapi "SMP N 1 Panjatan" maka penulis membatasi pada sistem akademik yang meliputi :

- Penerimaan siswa baru meliputi pengisian biodata calon siswa, pendataan nilai nem, daftar ranking, daftar siswa diterima dan ditolak serta daftar siswa cadangan.
- Penilaian akademik yang meliputi pencatatan nilai kelas, perekapan nilai, pencatatan skors bagi siswa yang melanggar, pencatatan nilai raport dan kelulusan.
- Prediksi kelulusan yang meliputi pengisian angket sesuai dengan sma/smk yang dituju prediksi diterimanya siswa yang telah lulus ke

Sekolah Lanjutan Tingkat Atas maupun Sekolah Menengah Kejuruan disertai dengan saran dari pihak sekolah.

- Menggunakan software Visual Basic 6.0 dengan Database SQL Server 2000.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat,
2. Memudahkan pengolahan data sistem akademik pada SMP N 1 Panjatan,
3. Mengenalkan program aplikasi sistem akademik sehingga diharapkan dapat membantu meningkatkan tata laksana penerimaan siswa baru, nilai raport, perekapan nilai raport, pencatatan skors pelanggaran siswa, kelulusan, dan prediksi diterimanya siswa yang telah lulus ke Sekolah Lanjutan Tingkat Atas maupun Sekolah Menengah Kejuruan.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Praktis
 - Membantu pengembangan sistem pengolahan data yang lebih terjangkau.
 - Mempermudah pengolahan data calon siswa baru yang terkomputerisasi.
2. Teoritis
 - Sebagai bahan masukan bagi peneliti dalam hal pengetahuan perancangan kendali otomatis.

- Menyelesaikan Tugas Akhir jurusan Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan untuk membuat sistem informasi akademik pada SMP N 1 Panjatan diantaranya :

1. Metode Wawancara

Suatu metode dengan cara berkomunikasi langsung dengan pihak yang terkait untuk mendapatkan informasi yang diperlukan.

2. Metode Observasi

Metode yang dilakukan dengan cara pengamatan langsung terhadap obyek sekolah tersebut.

3. Metode Perpustakaan

Yaitu penelitian dengan cara mengambil bahan-bahan dari buku , artikel serta suhymber yang tertulis yang berhubungan dengan penelitian, sehingga dapat diperoleh landasan teori dalam pengerjaan proyek ini maupun dalam menganalisa data yang ada.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini membahas tentang landasan teori dari aplikasi database dan software yang digunakan.

BAB III Tinjauan Umum

Bab ini akan memberikan informasi tentang SMP N 1 Panjatan Kulon Progo.

BAB IV Pembahasan

Bab ini akan menjelaskan tentang hasil rancang bangun dan menggambarkan implementasi program dalam sebuah tampilan.

BAB V Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari semua kegiatan pembuatan Tugas Akhir ini dan kritik saran terhadap penulis guna menghasilkan karya yang lebih baik.

