

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) I Bantul adalah sekolah kejuruan yang mutu pendidikannya semakin hari semakin berkembang. Dari waktu ke waktu SMK Negeri I Bantul senantiasa meningkatkan mutu pendidikannya sehingga banyak lulusan SLTP dari berbagai daerah mendaftarkan diri di sekolah ini. Di SMK Negeri I dibagi menjadi tiga jurusan yaitu : Administrasi Perkantoran, Akuntansi, Manajemen Bisnis. Dalam hal ini siswa yang mendaftar tinggal memilih jurusan sesuai yang diinginkannya. Semakin banyak siswa yang mendaftar sudah pasti menambah banyak pekerjaan untuk diselesaikan.

Untuk dapat menyelesaikan pekerjaan dengan cepat tanpa banyak melakukan kesalahan, maka dibutuhkan alat bantu. Alat bantu disini yang paling tepat digunakan adalah komputer karena alat ini sangat cepat untuk menyelesaikan suatu pekerjaan yang membutuhkan untuk melakukan proses pengolahan data dengan cepat.

Media komputer biasa digunakan sebagai alat pengolah data elektronik. Disamping itu media komputer juga mempunyai kelebihan yang sangat tinggi, daya tampung pengingatnya besar, kecepatan dalam proses dan efisiensi tenaga. Untuk itu sangat tepat bila memilih media komputer dalam penerangan masalah penerimaan siswa baru beserta pengolahan siswa, sehingga para calon siswa yang mendaftarkan dapat cepat dilayani.

1.2. Pokok Masalah

Dengan banyaknya calon siswa yang mendaftarkan sudah pasti membutuhkan banyak pekerjaan dan memakan waktu yang cukup lama. Seperti yang telah diterangkan didepan, untuk mengolah data yang jumlahnya ratusan atau bahkan ribuan, diperlukan suatu sistem yang mampu mengolah data sebanyak itu. Dengan adanya suatu pengolahan yang cepat dan tepat, maka akan mempercepat pendataan setiap calon siswa. Oleh karena itu, dicoba untuk membuat suatu sistem yang menangani masalah yang berhubungan dengan penerimaan siswa baru di SMK Negeri I Bantul.

1.3. Batasan Masalah

Karya tulis ini membahas mengenai Aplikasi Pengolahan Data Penerimaan Siswa Baru di SMK Negeri I Bantul.

Dalam hal ini, aplikasi pengolahan data penerimaan siswa baru mempunyai bahan – bahan sebagai berikut :

1. Data Parameter Penerimaan Siswa Baru yang berfungsi untuk merekam daya tampung dan kriteria seleksi calon siswa dalam Penerimaan Siswa Baru.
2. Data Calon Siswa yang berfungsi untuk merekam biodata calon siswa.
3. Data NEM yang berfungsi untuk merekam data nilai EBTANAS Murni calon siswa.
4. Data Registrasi yang berfungsi untuk merekam data siswa baru yang telah registrasi.

1.4. Tujuan Karya Tulis

Tujuan dari pembuatan karya tulis ini, yang berjudul Aplikasi Penerimaan Siswa Baru SMK N I Bantul Yogyakarta, yakni memberikan sumbangan dalam hal program untuk membantu pengolahan data penerimaan siswa baru di SMK N I Bantul.

1.5. Metoda Pengumpulan Data

Untuk mendukung kelengkapan serta kelancaran dalam penyelesaian karya tulis ini ada beberapa metoda yang digunakan dalam pengumpulan data – data berupa informasi yang diperlukan sesuai dengan tujuan.

Data – data dan informasi ini diperoleh dengan :

1. Wawancara : yaitu pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang ditunjuk oleh sekolah.
2. Mempelajari data – data yang ada pada laporan manual.
3. Studi kepustakaan yang ada kaitannya dengan penyusunan karya tulis ini.

1.6. Sistematika Karya Tulis

Secara garis besar karya tulis ini dibagi menjadi 5 bab yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan tentang latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, metode pengumpulan data, dan sistematika karya tulis.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisikan tentang tinjauan umum, proses penerimaan siswa baru, dan bagan alir sistem penerimaan siswa baru.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi tentang definisi sistem, perangkat pendukung yang terdiri dari sistem perangkat lunak dan sistem perangkat keras, diagram alir sistem, penjelasan sistem, perancangan database, relasi database, perancangan masukan dan perancangan keluaran.

BAB IV PELAKSANAAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang bagaimana cara menjalankan program Aplikasi Pengolahan Data Penerimaan Siswa Baru di SMK Negeri I Bantul.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisikan tentang lampiran, maupun kesimpulan dari uraian – uraian pada bab – bab di depan, sedangkan saran berisikan tentang sedikit saran berdasarkan pengalaman dalam membuat aplikasi.