

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah membawa perubahan di hampir semua aspek kehidupan manusia dimana berbagai permasalahan hanya dapat dipecahkan kecuali dengan upaya penguasaan dan peningkatan ilmu pengetahuan dan teknologi. Selain manfaat bagi kehidupan manusia di satu sisi perubahan tersebut juga telah membawa manusia ke dalam era persaingan global yang semakin ketat. Agar mampu berperan dalam persaingan global, maka sebagai bangsa kita perlu terus mengembangkan dan meningkatkan kualitas sumber daya manusianya. Oleh karena itu, peningkatan kualitas sumberdaya manusia merupakan kenyataan yang harus dilakukan secara terencana, terarah, intensif, efektif dan efisien dalam proses pembangunan, kalau tidak ingin bangsa ini kalah bersaing dalam menjalani era globalisasi tersebut khususnya dalam bidang pendidikan Nasional di Indonesia saat ini.

Pembangunan Nasional khususnya pembangunan di bidang pendidikan, bertujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa dan mengembangkan manusia Indonesia seutuhnya, yaitu manusia yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berbudi pekerti luhur, memiliki penge tahuan dan keterampilan, sehat jasmani dan rohani, memiliki kepribadian yang mantap dan mandiri, serta memiliki rasa tanggung jawab terhadap masyarakat dan bangsa.

Dalam hal ini administrasi sekolah dapat menjadikan penunjang dalam perkembangan dunia pendidikan saat ini, yang nanti dapat dijadikan modal bersaing untuk memajukan dunia pendidikan di Indonesia.

Administrasi adalah upaya menjadikan kegiatan dan kerja sama anggota organisasi serta unsur-unsur lainnya menjadi efektif dan efisien. Secara sadar atau tidak, setiap orang selalu terpaut dengan suatu jenis administrasi, sebab pada dasarnya administrasi itu selalu berurusan dengan tujuan bersama, cara-cara orang bekerja, pemanfaatan sumber-sumber yang ada secara efektif dan efisien.

Adalah wajar bila orang perorang atau masyarakat memahami dan memahami dan menguasai administrasi, sebab dengan memahami dan menguasai ketrampilan administrasi akan meningkat daya kerja yang efektif dan efisien.

Keberadaan administrasi membutuhkan peralatan yang cukup canggih dalam hal ini komputer. Komputer merupakan salah satu alat bantu dalam pengolahan data karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam hal ketelitian, daya tampung mengingat yang besar kecepatan proses yang tinggi dan efisien tenaga. Dengan demikian sangat tepat jika memilih komputer untuk menangani sistem administrasi pada suatu instansi pendidikan.

Kemajuan teknologi informasi sudah mengalami perkembangan yang pesat, masih ada sekolah atau instansi pendidikan yang belum mengkomputerisasikan sistem administrasi dan masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan keterlambatan dalam pembuatan laporan yang berkaitan dengan lambatnnya

informasi sehingga akan banyak menyita waktu dan pengolahan data terhadap kesalahan lebih besar.

Berkaitan dengan sistem informasi yang telah ada saat ini pada sekolah SMA Tugu Nasional Cawas Klaten maka dibutuhkan suatu sistem informasi berdasarkan komputer untuk mengolah, mengumpulkan, menyimpan dan melihat informasi-informasi pada Administrasi. Hal inilah yang melatarbelakangi penyusun untuk menerapkan judul skripsi "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Sekolah Pada SMA Tugu Nasional Cawas Klaten".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat di ambil rumusan permasalahan sebagai berikut :

Bagaimana merancang sistem informasi administrasi sekolah serta mengimplementasikan dalam sebuah aplikasi komputer guna memudahkan para guru dan staf dalam penginputan data dan pembuatan laporan sekolah.

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan akan dibatasi hanya pada analisis perancangan sistem informasi pengolahan administrasi yang meliputi :

1. Data dan laporan administrasi yang akan diolah oleh pihak sekolah adalah data siswa, absensi siswa, kelas, tahun ajaran, guru, mata pelajaran, ekstrakurikuler siswa, pembayaran uang sekolah dan rapor siswa, untuk

pembuatan laporan adalah laporan data siswa, absensi siswa, pembayaran dan nilai siswa

2. Aplikasi ini tidak terhubung jaringan komputer dan hanya untuk satu komputer (stand alone).
3. Hak Untuk mengakses data administrasi sekolah di batasi sesuai dengan jabatan user pengguna
4. Perangkat lunak dalam pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic .Net 2005 dan Microsoft Access sebagai Database 2003.
5. Aplikasi dapat digunakan minimum hardware Pentium II dan printer sebagai output laporan.
6. Aplikasi menggunakan Operating Sytem Window.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui adanya kelemahan-kelemahan dan peluang yang ada pada sistem tersebut.
2. Memberikan usulan perencanaan sistem informasi administrasi sesuai dengan kebutuhan.
3. Mengetahui bagaimana menerapkan ilmu yang telah diperoleh pada saat perkuliahan untuk diaplikasikan dalam dunia kerja yang nyata apakah sesuai dengan teorinya sehingga menemukan pemecahannya.
4. Sebagai syarat kelulusan Jenjang Sarjana untuk jurusan Teknik Informatika pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

5. Memberikan informasi administrasi item data murid, nilai raport, serta pembayaran uang sekolah, dan cara pembayaran yang secara akurat dan cepat, baik bagi pihak murid maupun pihak yang terkait dengan sekolah tersebut.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian dimaksudkan untuk mengetahui bagaimana sistem itu berjalan pada bagian administrasi sekolah tersebut. Adapun manfaat dan tujuan yang hendak dicapai dan diperoleh dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan dalam pengolahan dan pencarian data serta dapat mencetak data dalam bentuk laporan yang lebih kompleks.
2. Menciptakan sistem informasi baru atau mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi sistem informasi yang lebih baik dan cepat.
3. Untuk memanfaatkan komputer sebagai media pengolahan data agar mendapat data yang cepat dan akurat.
4. Memberikan efisiensi dan efektifitas serta rancangan dari sistem yang dibutuhkan.
5. Menambah wawasan tentang perancangan sebuah analisis dan rancangan sistem informasi pada SMA Tugu Nasional Cawas Klaten.

1.6 Metode Penelitian

1. Batasan variabel penelitian

Perancangan aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Software Microsoft Visual Basic .NET 2005 dan Micosoft Acces 2003.

2. Metode pengumpulan data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah :

a. Metode Observasi

Yaitu pengumpulan data dengan pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti (SMA Tugu Nasional Cawas Klaten) untuk memperoleh informasi yang tepat dan sistematis.

b. Metode Interview

Yaitu pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan responden atau sumber data yang dianggap perlu, bahkan penulis langsung menanyakan hal yang dianggap tidak diketahui kepada sumber yang berhubungan.

c. Metode kepustakaan

Yaitu pengumpulan data dengan cara membaca berdasarkan kepustakaan yang mana dimaksudkan untuk mendapatkan konsep teori mengenai masalah yang diteliti, serta mencari sumber data dengan mencari di internet dan perpustakaan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun membagi sistematika penulisan menjadi lima bab, diantaranya yaitu:

1. BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan masalah.

2. BAB II Landasan Teori

Dalam bab ini menguraikan tentang pengertian sistem atau prosedur, konsep dasar informasi, konsep sistem informasi, konsep dasar sistem informasi sekolah, konsep dasar basis data, serta gambaran umum perangkat lunak yang digunakan.

3. BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Dalam bab ini menguraikan sekilas gambaran obyek penelitian (SMA Tugu Nasional Cawas Klaten), analisa dan perancangan sistem yang akan dibuat, serta menjelaskan peranan sistem yang akan dibuat terhadap rumusan masalah.

4. BAB IV Hasil dan Pembahasan

Pada bab ini akan dijelaskan tentang penerapan rencana implementasi yang meliputi kegiatan implementasi, pemilihan tempat, dan instalasi hardware, pemilihan dan pelatihan personil, pengetesan dan uji sistem, serta running program.

5. BAB V Penutup

Pada bab ini akan akan dijelaskan berupa kesimpulan dari bab I sampai dengan bab IV dan saran yang diajukan penyusun guna pengembangan sistem Administrasi SMA Tugu Nasioanal Cawas Klaten .

