

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi pengolahan data siswa merupakan salah satu fungsi dari kegiatan administrasi dalam memberikan pelayanan pada siswa dan untuk memenuhi setiap tuntutan informasi pihak pengelola. Sistem informasi pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Komputer merupakan alat pengolah data yang tepat dengan akses kerja manusia. Oleh karena itu penggunaan sistem informasi komputerisasi sebagai alat bantu yang akan menunjang dalam memberikan pelayanan yang efektif dan efisien kepada pihak sekolah dan pihak siswa. Sistem informasi komputerisasi juga meningkatkan efektifitas kerja para karyawan, serta mempercepat dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan, terutama laporan mengenai data-data yang berkaitan dengan siswa.

Pengolahan data yang dijalankan pada SMK Ma'arif 1 Kebumen ini umumnya masih bersifat manual sehingga dalam pengolahan data dan pembuatan laporan pada di saat ini terkesan kurang efisien. Oleh karena itu sudah waktunya menggunakan komputerisasi pengolahan data agar lebih cepat, tepat serta akurat. Meskipun fasilitas komputer telah tersedia

hal ini kurang bisa dimanfaatkan secara optimal oleh lembaga guna mendukung kinerja sistem yang sedang berjalan.

1.2 Perumusan Masalah

Pada sistem informasi pengolahan data siswa di SMK Ma'arif 1 Kebumen, pengolahan data siswa, data guru, pembagian kelas dan wali kelas masih dilakukan secara manual, jadi dalam pencarian data-data secara cepat masih sangat sulit, dibutuhkan waktu lebih untuk mencari data-data yang diperlukan. Hal ini akan sangat tidak efektif, untuk itu dilakukan perubahan yang lebih baik, efektif, efisien, dan signifikan dengan komputerisasi.

1.3 Batasan Masalah

Karena masih luasnya permasalahan yang ada pada SMK Ma'arif 1 Kebumen, maka pengembangan sistem yang akan dilakukan terbatas pada sistem data siswa yang meliputi penerimaan siswa baru maupun data siswa secara keseluruhan, data guru, pembagian kelas, maupun wali kelas yang ada pada SMK Ma'arif 1 Kebumen, sehingga diharapkan dengan menggunakan sistem yang baru ini dapat mengatasi permasalahan yang ada dan informasi yang dihasilkan akan lebih cepat dengan waktu yang lebih efisien. Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis menggunakan beberapa perangkat lunak/software pendukung antara lain Visual basic 6.0, microfoft access.

1.4 Maksud Dan Tujuan

Sesuai dengan rumusan yang telah dikemukakan, tujuan dari penulis ini adalah:

1. Merancang sebuah sistem informasi pengolahan data siswa yang terkomputerisasi berdasarkan sistem yang saat ini digunakan (sistem manual).
2. Perubahan sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pencatatan data siswa sampai penyajian laporan.
3. Laporan yang dihasilkan dari sistem ini diharapkan dapat membantu memacu perkembangan instansi.

1.5 Manfaat Penulisan

Dari penulisan ini diharapkan dapat memberikan manfaat:

1. Bagi penulis dapat memberikan wawasan dan pengetahuan lebih luas tentang sistem manajemen pada instansi khususnya SMK Ma'arif 1 Kebumen.
2. Bagi karyawan instansi dapat memberikan kemudahan dan meringankan dalam melaksanakan pekerjaannya.
3. Bagi pihak manajemen instansi dapat memperoleh informasi secara akurat dan efektif, sehingga dapat segera mengambil keputusan dengan tepat pada waktu yang tepat pula.
4. Bagi pembaca dapat memberikan tambahan pengetahuan dan wawasan tentang sistem informasi pengolahan data siswa.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang diperlukan, penyusun menggunakan beberapa Metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Pengumpulan data yang diperlukan dengan cara pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti.

2. Metode Wawancara

Metode wawancara adalah suatu metode penelitian yang dilaksanakan dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan responden.

3. Metode Kepustakaan

Pengumpulan data yang diperoleh dengan cara membaca dan mempelajari permasalahan yang ada dari buku-buku kepustakaan/literatur yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematika ke dalam 5 bab masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Diuraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, batas masalah, pokok permasalahan dan metode pengumpulan data.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini tentang sistem secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi gambaran umum organisasi, sistem informasi pengolahan data siswa yang ada di SMK Ma'arif 1 Kebumen.

BAB IV : PEMBAHASAN

Dalam bab ini dibahas sistem yang diusulkan, rancangan sistem dan manual program.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang ditujukan pada SMK Ma'arif 1 Kebumen.