

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan lajunya perkembangan zaman yang serba modern, kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat. Dibidang teknologi manusia dimanjakan dalam melakukan suatu pekerjaan. Hampir semua pekerjaan dapat dibantu oleh teknologi yang diciptakan oleh manusia itu sendiri, sehingga manusia itu dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya. Teknologi yang dipergunakanpun harus mempunyai daya guna sehingga mampu mendorong kemajuan suatu bidang usaha.

Komputer merupakan salah satu trend teknologi yang saat ini berkembang sangat pesat dibandingkan dengan teknologi lain. Hampir semua pekerjaan yang dilakukan manusia selalu didukung teknologi yang satu ini. Perkembangan komputer dalam kehidupan manusia sangat luas, tidak terbatas dalam lingkungan kerja saja, tetapi juga dalam kehidupan sehari-hari.

Sistem pengolahan data siswa merupakan salah satu fungsi dari kegiatan administrasi dalam memberikan pelayanan pada siswa dan untuk memenuhi setiap tuntutan informasi pihak pengelola. Sistem 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 komputerisasi sebagai alat bantu yang menunjang dalam memberikan pelayanan yang efektif dan efisien kepada pihak sekolah dan pihak siswa. Sistem 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 Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 2 Muntilan ini umumnya masih bersifat manual sehingga dalam pengolahan data dan pembuatan laporan terkesan kurang efisien. Oleh karena itu sudah waktunya menggunakan komputerisasi pengolahan data agar lebih cepat, tepat dan akurat. Meskipun fasilitas komputer telah tersedia hal ini kurang bisa dimanfaatkan secara optimal oleh lembaga guna mendukung kinerja sistem yang sedang berjalan.

B. Pokok Permasalahan

Menurut pandangan penyusun menemukan pokok permasalahan yang ada pada Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 2 Muntilan yaitu masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan datanya. Oleh karena itu perlu diciptakan suatu sistem komputerisasi pengolahan data siswa yang dapat menunjang dalam pemberian pelayanan kepada pihak sekolah dan pihak siswa.

C. Batasan Masalah

Ruang lingkup permasalahan pengolahan data siswa yang ada di Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 2 Muntilan sangat luas serta keterbatasan waktu, tenaga dan kemampuan penyusun, maka penyusun akan membatasi permasalahannya dan akan membatasi tentang :

1. Pengolahan data pendaftar
2. Pengolahan data tes.
3. Pengolahan data siswa.
4. Pengolahan data kelas.

D. Maksud Dan Tujuan

Maksud dan tujuan tugas akhir ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma III Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Sedangkan maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Belajar menerapkan teori-teori yang telah di dapat selama di bangku kuliah dan membandingkan dengan kenyataan di lapangan.
2. Bagi SMK Muhammadiyah 2 Muntilan merupakan sumbangan pemikiran untuk pengolahan data siswa.
3. Bagi pembaca, dapat digunakan sebagai acuan dan bahan perbandingan untuk pembuatan makalah untuk masalah yang sama dan juga dapat digunakan sebagai buku penunjang untuk menambah pengetahuan.

E. Metode Pengumpulan Data

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

1. Metode Observasi.

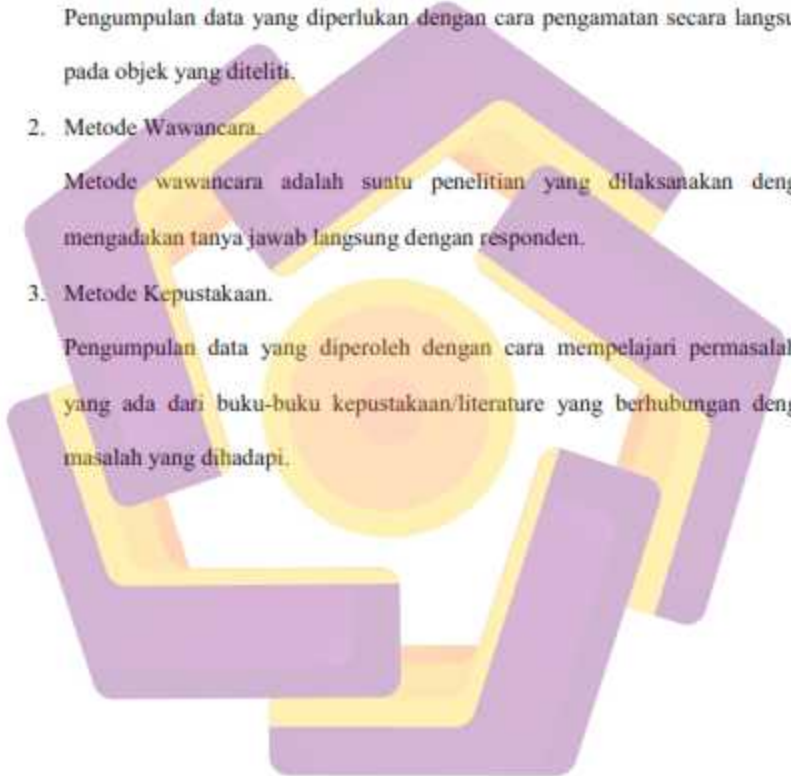
Pengumpulan data yang diperlukan dengan cara pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti.

2. Metode Wawancara.

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

3. Metode Kepustakaan.

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



F. 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 pengolahan data siswa yang ada di Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 2 Muntilan.

BAB IV : PEMBAHASAN

Dalam bab ini di bahas sistem yang di usulkan, rancangan sistem dan manual program.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang di tujukan pada Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 2 Muntilan.