

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era modern sekarang ini perkembangan teknologi berkembang sangat pesat, terutama teknologi informasi komputer. Manusia berlomba-lomba untuk bisa menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi. Karena dengan menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi manusia dapat melakukan suatu pekerjaan dengan mudah. Hampir semua pekerjaan dapat dibantu oleh teknologi yang diciptakan oleh manusia sehingga manusia dapat mengefisienkan waktu, tenaga, dan biaya.

Dalam instansi pendidikan. Khususnya Sekolah Menengah Pertama, selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali, serta menyalurkan informasi. Salah satu contoh pengolahan data yang dilakukan Sekolah Menengah Pertama adalah pengolahan nilai dan data siswa meliputi input data siswa, data guru, data mata pelajaran, data kelas, data bagi kelas, data pembagian tugas guru, pembuatan nilai siswa.

Sistem informasi pengolahan data yang ada pada "SMP Negeri 2 Ceper Klaten" saat masih manual. Penggunaannya dirasa masih kurang optimal di dalam menyajikan informasi sehingga perlu adanya peningkatan atau pengembangan sistem informasi. Berdasarkan alasan diatas maka "SMP Negeri 2 Ceper Klaten" perlu

mengadakan perubahan dari sistem manual menjadi terkomputerisasi. Sehingga menjadi lebih praktis, mudah, cepat dan akurat dalam menyajikan informasi.

Oleh karena itu penulis mengambil judul “ **ANALISIS DAN SISITEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SISWA SMP NEGERI 2 CEPER KLATEN**”. Dengan sistem informasi data siswa berbasis komputerisasi yang baru diharapkan dapat lebih baik dan lebih efektif serta lebih bermanfaat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas maka penulis merumuskan masalah yang dihadapi yaitu “*Bagaimana cara merancang sistem pengolahan data siswa di SMP Negeri 2 Ceper Klaten sehingga menghasilkan proses pengolahan data kesiswaan yang lebih efektif dari segi waktu dan dari segi biaya yang digunakan?*”

1.3 Batasan Masalah

Mengetahui begitu banyaknya permasalahan yang harus dihadapi pada “SMP Negeri 2 Ceper Klaten”, maka pengembangan sistem yang akan dilakukan terbatas pada sistem pengolahan data siswa meliputi :

1. Sistem dibuat hanya mencakup pengolahan data siswa, pengolahan data guru, pengolahan data mata pelajaran, pengolahan data kelas, pengolahan data bagi kelas, pengolahan data pembagian tugas guru, pengolahan data nilai.

2. Pembuatan laporan-laporan pengolahan data siswa, laporan data guru, laporan data kelas, laporan data mata pelajaran, laporan data pembagian tugas guru, pengolahan data nilai.

Sehingga dengan menggunakan sistem yang baru dapat mengatasi permasalahan yang ada dan informasi yang dihasilkan akan lebih efektif.

1.4 Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah penulis ingin mengubah sistem pengolahan data pada SMP Negeri 2 Ceper Klaten dari sistem manual menjadi terkomputerisasi.

Sehubungan dengan hal di atas, maka tujuan dilakukan penelitian ini adalah:

1. Tujuan Akademik

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan jenjang studi program diploma dengan gelar Sarjana (S.Kom) pada STMIK Amikom Yogyakarta.

2. Tujuan Ilmiah

- a. Mengimplementasi program yang sudah dibuat.
- b. Membantu para pengambil keputusan untuk memperoleh keputusan yang berkualitas.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penulisan skripsi ini adalah:

1. Bagi SMP Negeri 2 Ceper Klaten sistem informasi yang telah disusun dan dikomputerisasikan dapat dipergunakan untuk peningkatan kinerja dari SMP Negeri 2 Ceper Klaten dan nantinya dapat memberikan manfaat nyata yang berguna misalnya dalam proses pengolahan data siswa ataupun dapat dijadikan tolak ukur peningkatan keefisienan kerja pegawai.
2. Bagi Penulis
Skripsi ini memberikan banyak manfaat baik dalam hal pengetahuan dan wawasan tentang bagaimana suatu permasalahan yang timbul di analisis dan dicarikan solusi pemecahannya sehingga didapatkan hasil yang baik untuk perkembangan organisasi di waktu yang akan datang.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan penulis dalam pengumpulan data untuk penyusunan laporan Tugas Akhir yaitu:

1. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh informasi yang akan dijadikan penelitian.

2. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang diyakini dapat menjadi sumber pengambilan data.

3. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data yang merujuk pada buku-buku yang tersedia di perpustakaan, yang mendukung dalam penulisan Tugas Akhir ini.

1.7. Sistematika Penulisan

Penulis membagi sistematika penulisan menjadi 6 (enam) bab yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data serta sistematika penulisan laporan.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini berisi tentang konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi, sistem informasi data siswa, serta konsep dasar yang lain.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang sejarah singkat, visi, misi, struktur organisasi SMP Negei 2 Ceper, rancangan sistem informasi yang di rencanakan seperti desain sistem, basis data, tampilan antarmuka dan laporan.

BAB IV IMPLEMENTASI

Dalam bab ini akan dijelaskan implementasi dari sistem ke dalam program aplikasi, seperti tampilan dialog antar muka serta proses input dan output program.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dari uraian dan pembahasan yang ada pada bab-bab sebelumnya serta saran-saran untuk penyempurnaan lebih lanjut.