

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan dibidang teknologi informasi dan komputer mendorong munculnya inovasi dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan akan informasi tersebut. Sebagai alat Bantu, komputer banyak memiliki kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi pengolahan data dibandingkan dengan menggunakan sistem manual. Pengolahan data menjadikan informasi inilah yang menjadi kelebihan komputer.

Sistem pengolahan data merupakan fungsi dalam memberikan pelayanan dan memenuhi setiap tuntutan pihak tata usaha. Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara cepat, tepat dan akurat.

Dalam instansi pendidikan selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali, dan menyalurkan informasi. Informasi merupakan salah satu sarana yang dapat membantu dalam kegiatan tersebut. Hasil sistem informasi yang berdasarkan komputer akan mempunyai nilai lebih dari informasi yang dilakukan secara manual.

Dalam dunia pendidikan, kedisiplinan sangat berpengaruh, terhadap kenyamanan kegiatan belajar, bukan hanya kedisiplinan siswa

saja tetapi juga kedisiplinan guru sangat berpengaruh. Oleh sebab itu adanya sistem yang dapat memantau kedisiplinan guru juga dibutuhkan.

SMA Negeri 1 Tahunan melakukan presensi guru secara manual sehingga tidak efisien, dengan kata lain dengan adanya komputerisasi presensi guru dapat dilakukan secara cepat, dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat, hal ini yang mendorong penulis untuk melakukan penelitian dengan judul “ **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan dan Daftar Hadir Guru Berdasarkan Mata Pelajaran yang Diampu pada SMA Negeri 1 Tahunan, Jepara** ”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka yang menjadi pokok masalah adalah “Bagaimana membangun sebuah sistem informasi daftar hadir berdasarkan mata pelajaran yang diampu guru dan disajikan secara cepat, tepat dan akurat bagi guru untuk melakukan presensi? ”

1.3 Batasan Masalah

Obyek penelitian hanya sebatas pada sistem daftar hadir untuk seluruh guru seperti sistem pengolahan data guru, data presensi masuk, data presensi pulang, data izin meninggalkan kelas, data izin tidak masuk, penjadwalan mengajar, performance guru pada SMA Negeri 1 Tahunan.

- A. Pembuatan laporan yang terkomputerisasi.
- B. Laporan data guru, laporan presensi harian, laporan presensi mingguan, laporan presensi bulanan, laporan keterangan izin, laporan jadwal mengajar, laporan performance guru.
- C. Sekilas mengenai kegiatan pengimplementasiannya.

Implementasi dari sistem informasi daftar hadir guru ini menggunakan bahasa pemrograman Ms. Visual Basic 6.0 dan Ms. Access 2003.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

- A. Memenuhi persyaratan kurikulum bagi jenjang Strata-1 (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
- B. Menjadikan penelitian ini sebagai lingkungan pembelajaran mahasiswa dengan mempraktikkan ilmu yang telah didapat selama dibangku kuliah, sehingga diharapkan agar mahasiswa memiliki cukup bekal untuk mengaplikasikan pada dunia kerja nantinya.
- C. Membuat dan merancang sistem daftar hadir pada SMA Negeri 1 Tahunan.
- D. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi informatika.

1.4.2 Manfaat Penelitian

A. Bagi Penulis

Setelah melaksanakan kegiatan diharapkan penulis memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman dengan cakrawala yang lebih luas terlebih kaitannya dengan sistem informasi dan pemrograman.

B. Bagi Sekolah

Menjadikan hasil dari kegiatan ini sebagai usulan kepada pihak sekolah dalam upaya pengembangan sistem yang ada dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

C. Bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi pengembangan kurikulum akademik.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan studi pencarian fakta dan pengumpulan data – data sebagai sumber untuk penyusunan laporan menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu :

1. Metode Interview

Cara mendapatkan data dengan mengadakan wawancara langsung dengan pihak – pihak yang terkait dengan obyek penelitian.

2. Metode Observasi

Cara mendapatkan data dengan mengamati secara langsung ke tempat obyek penelitian.

3. Metode Kepustakaan

Untuk mendukung pengembangan aplikasi ini, penulis menggunakan metode pustaka untuk referensi. Pustaka yang digunakan berupa buku – buku referensi atau catatan kuliah, internet, CD yang berhubungan dengan pemrograman.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan skripsi ini akan disusun secara sistematis kedalam 6(enam) bab yang masing-masing bab akan dijelaskan sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, rencana kegiatan, dan sistematika penulisan

BAB II Dasar teori

Menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, sistem informasi, analisis-sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III Analisis Dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi tentang analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem secara umum maupun secara rinci pada SMA Negeri 1 Tahunan, beserta hasil – hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilaksanakan.

BAB IV Implementasi Sistem

Merupakan bab yang akan membahas kegiatan implementasi yang meliputi tahap pemrograman dan pengujian program, pemilihan dan pelatihan personil, instalasi software, pengujian sistem serta konversi sistem.

BAB V Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil analisis yang telah dilakukan dan saran yang dapat digunakan untuk pengembangan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

