

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, penggunaan *computer* memegang peranan penting dalam berbagai bidang yang saling mendukung untuk aspek kehidupan, termasuk didalamnya sistem pengolahan data, karena tanpa adanya sistem pengolahan data, maka kegiatan dalam sebuah organisasi tidak akan berjalan seperti yang diharapkan baik dari segi waktu maupun ketepatan kinerja yang dihasilkan. Hal ini menjadi hambatan untuk aktifitas dan pelaksanaan kegiatan organisasi.

Komputer sebagai alat bantu yang mempunyai kemampuan didalam bidang pengolahan data dan informasi, serta dapat membantu untuk menyelesaikan laporan pengolahan data yang dapat diselesaikan dalam waktu yang singkat, cepat dan akurat. Semua ini dapat dilakukan dengan fasilitas yang tersedia. Komputer dapat mengolah informasi yang ada dalam suatu instansi, untuk menghasilkan informasi baru yang dapat memberikan manfaat, sehingga dapat mendorong perkembangan dan kemajuan instansi tersebut. Fungsi computer adalah sebagai alat perekam data, pengolahan data, penghitungan, pelaporan data. Sehingga memberikan nilai tambah yang tinggi bagi perkembangan dan kemajuan sebuah instansi^[1].

Masalah penggajian termasuk masalah yang rumit, sebab masalah ini tidak saja menyangkut beberapa rupiah seorang karyawan yang harus digaji atas pekerjaannya, melainkan juga memiliki implikasi

yang luas ditinjau dari sistem pengupahan.

Sistem yang digunakan saat ini masih menggunakan cara manual, sehingga dalam proses penghitungan gaji masih membutuhkan waktu yang lama dan lambat, maka dengan adanya sistem komputerisasi ini diharapkan akan lebih mengambil sebuah tema untuk dijadikan bahan tugas akhir dengan judul “sistem pengolahan data gaji pegawai berbasis web”^[2].

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem pengolahan data gaji pegawai berbasis web?

1.3 Batasan Masalah

Dalam perancangan pembuatan alat ini terdapat beberapa pembatasan masalah, yaitu:

1. Sistem pengolahan data gaji pegawai memproses data absensi
2. Sistem pengolahan data gaji pegawai memproses penghitungan gaji
3. Memproses laporan setelah semua data sudah tersimpan

1.4 Tujuan dan Ruang Lingkup

1.4.1 Tujuan :

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, tujuannya sebagai berikut :

1. Dapat membangun sistem pengolahan data gaji pegawai disekolah menengah kejuruan Al Akhyar.

2. Memanfaatkan perkembang teknologi komputerisasi yang berkembang.
3. Merubah sistem manual penggajian dengan sistem komputerisasi

1.4.2 Ruang Lingkup

Beberapa mata kuliah yang mendukung pelaksanaan tugas akhir ini adalah :

1. Penulisan Ilmiah
2. Pemograman Web
3. Basis Data
4. Sistem Informasi
5. Pemrograman web dan Data Base

1.5 Metodologi

Metodologi adalah kerangka teoritis yang digunakan oleh penulis untuk menganalisa, mengerjakan atau mengatasi masalah yang dihadapi. Metode penelitian sangat penting karena baik buruknya hasil penelitian tergantung dari metodologi yang digunakan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

- a. Metode Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung ditempat penelitian kegiatan yang sedang berlangsung terutama obyek yang sedang diteliti.

- b. Metode Wawancara

Mengadakan Tanya jawab langsung kepada pihak-pihak yang terkait yang dapat memberikan informasi tentang objek penelitian.

c. Metode Kepustakaan

Metode yang dilakukan dengan mengumpulkan data yang diperoleh dari buku, artikel, jurnal dan sumber informasi lain yang mendukung dan berhubungan dengan masalah yang dibahas dalam penyusunan tugas akhir ini

d. Bimbingan

Bimbingan tugas akhir dilakukan dengan dosen pembimbing, diantaranya membahas mengenai hal-hal yang berhubungan dengan topik tugas akhir.

1.6 Metologi Pelaksaan

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan yang digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan mengenai latar belakang, permasalahan, tujuan, metodologi penelitian, dan sistematika pembahasan.

BAB II STUDI PUSTAKA

Membahas beberapa teori penunjang yang berhubungan dengan pokok pembahasan dalam tugas akhir ini yang secara garis besar berisi tentang Sistem Informasi,

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Dalam bagian ini diuraikan secara rinci rancangan *Sistem Informasi*

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi

pembuatan aplikasi berdasarkan hasil rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari pelaksanaan tugas akhir ini, serta saran untuk pengembangan sistem.