

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin pesat dan dinamis seiring dengan perkembangan jaman, mendorong banyak pihak untuk menciptakan maupun untuk mendapatkan informasi dengan mudah dan cepat. Setiap organisasi baik berupa perusahaan atau lembaga pendidikan dalam hal ini khususnya sekolah mengharapkan segala sesuatunya akan menjadi lebih baik dari sebelumnya. Dalam hal pengolahan data untuk kemajuan sekolah itu sendiri dan untuk pengambilan keputusan.

Salah satu penerapan teknologi informasi disekolah adalah dengan diciptakannya sistem informasi pengolahan data berbasis teknologi komputer, dalam hal ini contohnya adalah dalam hal sistem informasi pengolahan data guru dan karyawan.

Sistem informasi pengolahan data guru dan karyawan yang dalam hal ini berkaitan dengan fungsi kegiatan penggajian yang dalam sekolah-sekolah digunakan untuk memberikan laporan. Oleh karenanya suatu sistem informasi yang dirancang secara tepat dan optimal akan mampu meningkatkan kinerja sekolah yang pada akhirnya nanti dengan mendukung aspek lain akan mampu mewujudkan kemajuan bagi sekolah tersebut.

Komputer memiliki keunggulan dibanding otak manusia dalam hal ini berkaitan terhadap respon yang ditujukan kepadanya. Untuk memperoleh informasi yang cepat dan akurat komputer dapat bekerja dengan akses ketelitian dan kecepatan

yang tinggi dibanding akses kerja otak manusia. Penggunaan suatu sistem yang terkomputerisasi sebagai alat bantu dalam hal pengolahan data presensi dan penggajian guru dan karyawan merupakan pilihan yang tepat. Karena dapat meringankan dan mempercepat pekerjaan pembuatan laporan yang berhubungan dengan banyaknya data yang harus diolah dan dikerjakan sehingga dapat meringankan beban pekerjaan dan dengan hasil yang lebih akurat.

Akan tetapi yang terjadi di SMK ARMADA Magelang saat ini adalah kegiatan presensi dan penggajian guru dan karyawan kurang dapat menghasilkan laporan yang maksimal dikarenakan sistem yang digunakan masih bersifat manual, hal ini berpengaruh terhadap keputusan yang diambil. Penggunaan komputer hanya sebatas pada pembuatan laporan tidak dikembangkan sebagai alat bantu dalam pengolahan data guru dan karyawan.

Dengan melihat dan meneliti sistem yang ada di SMK ARMADA Magelang maka penulis berupaya untuk mengembangkan sistem lama menjadi suatu sistem yang baru agar menjadi lebih baik. Sehingga diharapkan dapat meningkatkan kualitas kerja di SMK ARMADA Magelang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil wawancara yang penulis lakukan di SMK ARMADA Magelang sistem pengolahan data yang sedang berjalan telah terkomputerisasi, yaitu dalam proses perhitungan sudah menggunakan komputer dengan menggunakan Microsoft Excell. Namun dalam proses pengolahan data secara keseluruhan masih bersifat manual. Sehingga dimungkinkan terjadinya kesalahan baik secara personal maupun dalam proses perhitungannya. Permasalahan yang muncul dapat menghambat

proses operasional penggajian pegawai dan karyawan pada SMK ARMADA Magelang yang bisa mengakibatkan keterlambatan pembayaran gaji pegawai dan karyawan.

Dari analisis tersebut maka dapat dirumuskan beberapa pokok permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi penggajian yang mampu meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja?
2. Bagaimana mengoptimalkan komputer untuk mengolah data penggajian sehingga mampu menghasilkan informasi yang berkualitas dan menyajikannya dalam bentuk laporan?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan yang ada maka dapat diberi kesimpulan dalam batasan masalah bahwa permasalahan pengolahan data guru dan karyawan di SMK ARMADA Magelang sangat luas serta keterbatasan waktu, tenaga dan kemampuan penyusun maka permasalahan lebih dibatasi pada analisis data guru dan karyawan tentang :

1. Pengolahan data guru dan karyawan.
2. Pengolahan data penggajian.

1.4 Tujuan Dan Manfaat

1. Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Sebagai perbandingan antara teori yang diperoleh selama kuliah dengan kenyataan yang sesungguhnya yang terjadi didunia kerja.
- b. Untuk melakukan rancang, bangun dan implementasi Sistem Informasi

Pengolahan Data Guru Dan Karyawan dalam hal ini penggajian pada SMK
ARMADA Magelang.

2. Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat penelitian ini bagi instansi adalah:

- a. Sebagai bahan kajian dan pertimbangan dalam mengimplementasikan sistem pengolahan data dan penetapan kebijakan-kebijakan dalam mengolah, mengendalikan, dan mengembangkan sistem baru yang mampu memberi informasi yang cepat, akurat, tepat pada waktunya dan relevan dalam rangka meningkatkan efektifitas kerja.
- b. Memberikan kemudahan dalam pelayanan informasi penggajian, kecepatan dan ketepatan dalam pencarian data pegawai sampai penyajian laporan yang dihasilkan sehingga dapat membantu memacu perkembangan instansi.

1.5 Metode Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini penulis melakukannya dengan metode-metode penelitian yang terdiri dari :

1. Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data dari instansi penulis menggunakan metode-metode sebagai berikut :

- a. Metode Observasi, yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung objek permasalahan untuk memperoleh data-data yang bersifat universal serta aktifitas instansi yang dilakukan terutama dalam hal penggajian pegawai.
- b. Metode Interview, yaitu metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab lisan kepada pihak yang berkompeten dalam permasalahan yang ada.

c. Metode Kepustakaan, yaitu mempelajari literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas untuk mendapatkan landasan teori yang dapat dijadikan sebagai dasar dan pedoman yang dapat dipertanggung jawabkan dengan cara mengumpulkan data dan mempelajari serta membandingkan antara teoritis dan literatur dengan studi lapangan mengenai hal yang sebenarnya.

d. Metode Kearsipan, yaitu metode pengumpulan data berdasarkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

2. Analisis Data

Dari data yang telah didapat maka penganalisaan terhadap masalah-masalah yang sudah ada dalam pengolahan data penggajian dapat dilakukan untuk dicari solusinya.

3. Perancangan Program

Dilakukan sebagai gambaran dan acuan dalam desain program selanjutnya.

4. Penyusunan Laporan

Menyusun laporan skripsi dengan permasalahan yang sudah ada secara sistematis, diambil dari permasalahan yang sudah dianalisa.

5. Uji Coba Program

Setelah program dibuat, maka untuk memastikan bahwa program telah sesuai yang diharapkan maka perlu dilakukan uji coba terlebih dahulu.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi disusun dengan format sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang akan dibahas dalam skripsi, berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini, dijelaskan beberapa teori-teori dasar yang digunakan dalam penelitian terdiri dari konsep analisis sistem, desain sistem, dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang gambaran umum yang berkaitan dengan sekolah, struktur organisasi guru dan karyawan, dan hal-hal lainnya yang berkaitan dengan sekolah yang akan menjadi bagian dalam sistem informasi.

Bab ini juga membahas tentang teknik analisis dan perancangan dalam membuat suatu aplikasi penggajian juga membahas tentang rancangan secara umum dan rancangan secara rinci. Rancangan umum meliputi flowchart usulan dan rancangan diagram diagram alur data yang diusulkan. Sedangkan rancangan secara rinci meliputi rancangan database, normalisasi, rancangan HIPO dan rancangan IPO

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang implementasi program dari hasil dan perancangan sistem yang dibangun.

BAB V. PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan-kesimpulan yang dapat diambil dari pembangunan sistem ini, saran-saran yang diberikan untuk perbaikan sistem sehingga sistem itu menjadi lebih baik.

