

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini, peran teknologi informasi sangat penting. Hampir disetiap sendi-sendi kehidupan tidak akan terlepas dari teknologi informasi. Tidak terkecuali dari segi bisnis yang tidak akan lepas dari teknologi bisnis untuk menunjang atau menyediakan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan tepat. Informasi sangat dibutuhkan untuk pengambilan keputusan pada manajemen perusahaan. Untuk itu, sebuah informasi sangat penting demi kelangsungan hidup perusahaan tersebut. Di samping itu dengan kemajuan teknologi saat ini memacu penyampaian suatu informasi dengan lebih cepat, mudah dan akurat. Hal ini juga harus didukung dengan tersedianya sarana yang memadai.

Setiap pegawai tentunya mempunyai ciri yang unik, yaitu salah satunya adalah sidik jari yang membedakan satu karyawan dengan karyawan lainnya. Penggunaan teknologi informasi terutama komputer dan alat *fingerprint* reader dalam suatu informasi presensi karyawan menjadi suatu alat pemecahan masalah yang dapat memberikan manfaat, baik dalam hal penyampaian informasi, ketelitian, volume pekerjaan yang dapat ditangani oleh sistem. Sehingga dalam penyajian informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara akurat, tepat waktu dan lengkap tanpa harus melakukan proses pencatatan secara berulang-ulang.

PT. ADRI UTAMA KARYA merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang kuliner yang terletak di Jakarta Pusat. Sistem informasi presensi yang ditunjang dengan teknologi mesin *fingerprint* telah diterapkan di PT. ADRI UTAMA KARYA sejak tahun 2006, dengan output berupa nama, nik, jam datang, dan jam pulang. Walaupun sudah lamanya sistem tersebut diterapkan, masih terdapat beberapa masalah yang menghambat proses presensi seperti sidik jari yang sulit terbaca oleh mesin *fingerprint*. Selain itu perangkat lunak pada sistem ini tidak mempunyai prosedur pembatasan jam kerja dan tidak dapat merubah data yang sudah ada apabila sewaktu-waktu ada karyawan yang lupa melakukan presensi dan tidak melapor kepada admin yang mengelola dalam waktu yang lama. Oleh sebab itu sistem presensi tersebut tentunya akan sangat berpengaruh pada penggajian karyawan. Sebab salah satu unsur penting untuk menilai kinerja karyawan adalah presensi yang mempengaruhi gaji dalam hal ini berupa tambahan penghasilan atau tunjangan karyawan secara periodik.

Berdasarkan permasalahan yang terurai diatas, seharusnya PT. ADRI UTAMA KARYA memiliki sistem informasi presensi yang efektif dan efisien. Dalam mengatasi permasalahan tersebut, penulis ingin melakukan penelitian pada PT. ADRI UTAMA KARYA dengan judul **“Pembuatan Sistem Informasi Penggajian di PT. ADRI UTAMA KARYA”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan dan untuk dapat memfokuskan penyelesaian masalah sesuai dengan yang diharapkan, maka penulis membuat rumusan masalah adalah: Bagaimana merancang sistem informasi penggajian yang *user-friendly* serta menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat untuk PT. ADRI UTAMA KARYA?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi ini agar pembahasannya tidak terlalu luas dan mudah untuk dipahami, maka penyusun membatasi ruang lingkup permasalahan sebagai berikut:

Pada pengolahan data dibutuhkan beberapa masukan data, yaitu: data pegawai, data presensi dan data jabatan. Data tersebut akan diolah sedemikian rupa oleh program sehingga menghasilkan keluaran berupa laporan-laporan yang terbagi atas laporan data karyawan, laporan data presensi, laporan data gaji. Software yang akan digunakan membuat aplikasi penggajian untuk mengolah data yaitu SQL Sever 2005 untuk database dan Microsoft Visual Basic 6.0.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari kegiatan penelitian ini adalah:

1. Memberikan usul rancangan sistem informasi penggajian yang sesuai dengan kebutuhan PT. ADRI UTAMA KARYA.
2. Merancang sistem baru, yaitu sistem penggajian yang terkomputerisasi berdasarkan sistem yang sedang digunakan.
3. Membantu dalam membuat skripsi, dimana skripsi yang nantinya digunakan sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata 1 pada STMIK "Amikom" Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Diharapkan setelah melaksanakan penelitian dapat meningkatkan pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas terlebih kaitannya dengan sistem informasi dan pemrograman.
2. Dengan dimanfaatkannya sistem ini oleh PT. ADRI UTAMA KARYA diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data secara akurat dan tepat waktu.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Metode Pengamatan (*Observation*)

Metode pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung terhadap masalah yang akan diteliti.

2. Metode Wawancara (*Inteviu*)

Metode pengumpulan data melalui tanya jawab langsung kepada pemilik PT. ADRI UTAMA KARYA.

3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Metode pengumpulan data dengan mempelajari buku-buku atau literatur-literatur yang telah ada sebagai referensi dan bahan pembanding.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini terbagi ke dalam 5 (lima) bab yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori-teori dasar yang mendasari pembahasan secara detail, software yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau keperluan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan diuraikan tentang tinjauan umum instansi, analisis sistem informasi yang digunakan meliputi analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficient, Services*), analisis kelayakan yang meliputi kelayakan teknologi, hukum, ekonomi, dan analisis kebutuhan sistem. Serta rancangan sistem secara umum mulai dari rancangan database, relasi antar tabel dan rancangan antar muka yang digunakan sebagai media komunikasi antara aplikasi dengan user.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang implementasi sistem yang terdiri dari uji coba sistem dan program, manual program dan pembahasan program.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dalam pembuatan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran.