

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer saat ini tidak lepas dari perkembangan teknologi informasi yang semakin luas. Dengan perkembangan teknologi informasi tersebut menjadikan teknologi komputer sebagai alat bantu untuk meringankan pekerjaan manusia dalam memecahkan masalah atau persoalan yang rumit dalam dunia bisnis dan sebagainya. Kebutuhan akan teknologi komputerpun semakin diminati oleh perusahaan-perusahaan dalam segala bidang baik perusahaan swasta maupun instansi pemerintahan. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan-pekerjaan yang biasanya dilakukan secara manual oleh manusia, dengan menggunakan teknologi komputer pekerjaan tersebut akan semakin efektif dan efisiensi waktu. Dengan kecanggihan teknologi komputer yang semakin berkembang pesat dapat memudahkan perusahaan-perusahaan untuk meningkatkan efisiensi kerja karena pekerjaan yang dilakukan menggunakan komputer dapat mempercepat pekerjaan yang sedang dilakukan. Sehingga perusahaan-perusahaan baik swasta maupun instansi pemerintahan menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam kegiatan operasionalnya.

Fasilitas yang disediakan komputer semakin meningkat bukan hanya sebagai alat perhitungan saja seperti halnya sejarah adanya komputer pada waktu pertama kali kemunculannya. Tapi, sekarang dengan perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat menjadikan komputer semakin banyak

kegunaannya salah satunya adalah data processing. Data processing merupakan data yang sangat vital bagi perusahaan, baik perusahaan swasta maupun instansi pemerintahan karena data processing didalamnya terdapat pengolahan data perusahaan.

PT. Alwan Zahira sebagai sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang travel umroh dan haji, masih memiliki kekurangan dalam pengolahan data dan penyajian informasi khususnya tentang data pegawai. Penyajian dan penyimpanan data masih menggunakan cara manual membuat data tersebut sulit untuk didapatkan secara cepat, tepat dan akurat. Ketertarikan penulis terhadap permasalahan serta perkembangan yang terjadi pada PT. Alwan Zahira membuat penulis berkeinginan membantu perusahaan tersebut untuk mengubah sistem penyimpanan dan penyajian informasi yang telah ada sebelumnya, sehingga mempermudah semua pihak yang membutuhkan segala informasi data pegawai yang ada di PT. Alwan Zahira. Atas dasar inilah, penulis mengangkat judul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT. ALWAN ZAHIRA"**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Kemampuan manusia dalam menyelesaikan pekerjaan yang sangat banyak mempunyai kemampuan yang sangat terbatas apalagi dalam pengolahan data, karena dalam pengolahan data memiliki kerumitan dan harus mempunyai daya ingat yang bagus. Sering kali dalam melakukan proses pengolahan data muncul permasalahan yang dapat menghambat kelancaran dari proses tersebut. Permasalahan yang dihadapi oleh PT. Alwan Zahira adalah sistem

pengolahan data banyak dilakukan secara manual dan tidak menggunakan software tertentu yang dapat mempercepat proses pengolahan data.

Dari permasalahan tersebut penulis mencoba merancang suatu sistem data pegawai untuk meringankan masalah tersebut dengan membuat sistem pengolahan data kepegawaian dengan menggunakan *microsoft visual basic 6.0*. Penulis mengharapkan dengan menggunakan sistem ini proses pengolahan data yang kurang efisien dapat diatasi sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan optimal.

Berdasarkan masalah tersebut penulis dapat menarik rumusan masalah yang akan dibahas yaitu:

1. Bagaimana unjuk kerja sistem kepegawaian di PT. Alwan Zahira secara manual?
2. Bagaimana mengidentifikasi kebutuhan *user* dan sistem?
3. Bagaimana merancang dan menyusun tata bahasa program untuk dapat menghasilkan sistem informasi kepegawaian pada PT. Alwan Zahira?
4. Bagaimana menentukan langkah-langkah pembuatan sistem informasi kepegawaian pada PT. Alwan Zahira?
5. Bagaimana mengimplementasikan dan uji coba sistem?

### 1.3 Batasan Masalah

Sehubungan dengan keterbatasan penulis dalam menyusun kajian ini penulis membatasi masalah hanya pada pengolahan dan penyajian data penggajian yang ada pada PT. Alwan Zahira, yaitu:

1. Data yang diolah, yaitu:

a. Data Karyawan

Di dalam data karyawan ini mengolah semua data yang ada hubungannya dengan karyawan seperti NIP, Nama karyawan dan lain-lain

b. Data Jabatan

Data jabatan yang diolah semua data yang ada hubungannya dengan data jabatan yang sudah ada di PT. Alwan Zahira.

c. Data Tunjangan

Tunjangan merupakan data tambahan yang bisa mempengaruhi jumlah gaji karyawan.

d. Penggajian Karyawan.

Di penggajian karyawan ini semua data yang ada hubungannya dengan penggajian akan di proses dan output yang dihasilkannya adalah jumlah keseluruhan gaji karyawan tersebut.

e. Lembur Karyawan

Di dalam tabel lembur ini menginputkan semua data lembur karyawan selama masa karyawan tersebut masih bekerja di perusahaan.

2. Pengolahan data yang disajikan, yaitu:

a. Menyimpan data (*Save*)

Setelah *user* menginputkan data kemudian data tersebut dapat disimpan ke dalam database yang sudah di sediakan.

b. Menghapus data (*Delete*)

Ketika *user* akan menghapus data maka *user* dapat menggunakan tombol *delete*, maka data yang di hapus tersebut akan terhapus dari database.

c. Memperbaharui data (*Update*)

Kegunaan *update* ini jika *user* ingin memperbaharui data. Misalnya karyawan yang naik jabatan maka *user* dapat memperharuinya dengan fasilitas ini.

d. Keluar dari sistem (*Close*)

Kegunaan fasilitas ini adalah untuk keluar dari sistem, jika *user* sudah selesai dalam pengolahan data dan sebagainya dan *user* ingin keluar maka *user* dapat menggunakan fasilitas ini.

e. Pencarian data (*Searching*)

Fasilitas *searching* digunakan untuk pencarian data yang diinginkan secara cepat.

3. Laporan yang disajikan, yaitu:

a. Laporan data karyawan

Laporan ini berfungsi untuk melihat semua data karyawan yang terdapat di dalam database.

b. Laporan data penggajian

Laporan ini berfungsi untuk melihat jumlah gaji dari masing-masing karyawan.

c. Slip gaji karyawan.

Slip gaji digunakan untuk diberikan kepada karyawan pada waktu penggajian karyawan.

d. Laporan Gaji Karyawan

Laporan ini digunakan untuk menampilkan semua data gaji karyawan.

e. Laporan lembur

Laporan ini digunakan untuk menampilkan semua data lembur karyawan.

f. Laporan per periode 1 bulan dan 1 tahun.

1. Gaji Karyawan

Laporan ini digunakan untuk menampilkan semua penggajian berdasarkan per periode 1 bulan dan 1 tahun.

2. Lembur Karyawan

Laporan ini digunakan untuk menampilkan semua data lembur karyawan selama 1 bulan dan 1 tahun.

#### 1.4 Tujuan

Dalam kajian ini penulis mempunyai tujuan, Yaitu:

1. Untuk merancang sistem informasi yang dapat membantu pihak perusahaan mengatasi masalah dalam pengolahan data sehingga informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara cepat, tepat dan akurat.
2. Membangun aplikasi yang sesuai guna mendukung kemajuan, yang dapat mempermudah dalam membuat dokumentasi sistem informasi penggajian kepegawaian pada PT. Alwan Zahira.
3. Mempercepat dalam proses penggajian karyawan.

#### 1.5 Manfaat

Manfaat yang akan didapat dari penulisan skripsi dalam perancangan dan pengaplikasi sistem kepegawaian adalah sebagai berikut:

1. Dapat membantu pihak perusahaan dalam pengolahan data yang terkomputerisasi supaya lebih efektif dan efisiensi waktu dalam proses pengolahan data kepegawaian.
2. Dapat Membantu perusahaan untuk mengubah sistem kepegawaian yang telah berjalan secara manual menjadi sistem kepegawaian yang terkomputerisasi.
3. Sistem kepegawaian ini akan mampu untuk melakukan beberapa fasilitas dan fungsi seperti : Mempunyai password yang berguna untuk melindungi pemakaian sistem oleh orang yang tidak berwenang, sistem mempunyai fasilitas pengendali error yaitu berupa pesan kesalahan atau proses yang akan muncul dalam sistem, sistem mampu menyimpan data mengenai data karyawan, data gaji karyawan dan lain-lain, dan sistem juga dapat melakukan pencarian data.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan sebagai pedoman dalam melaksanakan penelitian agar hasil yang diperoleh tidak menyimpang dari tujuan yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun metode penelitian yang digunakan oleh penulis dalam tulisan ini, antara lain:

##### **1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)**

Penelitian dilakukan langsung ke PT. Alwan Zahira untuk mendapatkan data dimana penulis melakukan pengumpulan data dengan cara bertanya langsung kepada karyawan yang terkait.

## 2. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan tanya jawab kepada staf dan karyawan yang berkaitan dengan masalah yang akan diselesaikan sehingga penulis memperoleh data yang cukup akurat.

## 3. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data yang bersifat teori seperti mengumpulkan buku-buku atau bahan lainnya yang akan digunakan dalam menyusun skripsi ini.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini dibagi atas lima bab dan masing-masing bab dibagi atas beberapa sub-sub bab dengan maksud agar penulisan skripsi tersebut lebih terperinci dan akan mempermudah di dalam pembahasan dan pemahaman masing-masing bab.

Adapun urutan penulisan tersebut adalah sebagai berikut:

#### BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini mengurai tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan

## BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini mengurai tentang definisi sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, dan sekilas tentang program yang digunakan

## BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan sekilas mengenai perusahaan dan mengenai analisis sistem yang terdiri dari analisis kelayakan, analisis informasi, analisis ekonomi, analisis efisiensi, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan dan perancangan sistem.

## BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang implementasi sistem yang terdiri dari pengtesan sistem, pemeliharaan sistem, penerapan sistem, kegiatan implementasi, pemilihan tempat dan instalasi perangkat lunak, tindak lanjut implementasi.

## BAB V : PENUTUP

Pada bagian ini mengurai tentang kesimpulan dan saran dari penulis.

## DAFTAR PUSTAKA

Diuraikan mengenai keterangan dari buku-buku dan literatur lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini

## LAMPIRAN

Diuraikan mengenai keterangan atau informasi tambahan seperti listing program.

## 1.8 Jadwal Penelitian

Tabel 1. 1 Jadwal penelitian

Kegiatan	Target Output	Novemeber				Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi Masalah	Dapat mengetahui permasalahan yang sedang terjadi																
Pengumpulan Data	Mengumpulkan data yang di perlukan																
Analisis Kebutuhan Sistem	Dapat mengetahui kebutuhan sistem yang di perlukan																
Perancangan Sistem	Dapat Merancang sistem penggajian																
Perancangan Bangun Program	Dapat Merancang bangun program penggajian																
Uji Coba Sistem ( <i>testing</i> )	Dapat mengetahui sistem yang telah dibangun sudah berjalan sesuai harapan atau belum																
Implementasi Sistem	Dapat Menerapkan sistem penggajian di perusahaan																
penyusunan Laporan	Membuat Laporan Skripsi kepada pembimbing																

Kegiatan	Target Output	Maret				April				Mei			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Uji Coba Sistem ( <i>testing</i> )	Dapat mengetahui sistem yang telah dibangun sudah berjalan sesuai harapan atau belum												
Implementasi Sistem	Dapat Menerapkan sistem penggajian di perusahaan												
Penyusunan Laporan	Membuat Laporan Skripsi kepada pembimbing												