

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### I.1. Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi dan industrialisasi saat ini dimana perkembangan teknologi sudah sangat cepat sehingga menuntut semua instansi atau organisasi yang ingin tetap eksis harus bisa beradaptasi dengan perkembangan teknologi dan informasi untuk dapat mencapai keberhasilan dalam menghadapi segala persoalan. Untuk itu diperlukan alat bantu yang memiliki kelebihan yaitu dari segi kecepatan dan ketelitian salah satunya adalah komputer dimana sekarang juga berkembang teknologi jaringan komputer, dimana orang bisa berkomunikasi dengan menggunakan komputer, yang tidak hanya dalam satu ruangan, tetapi bisa dalam jarak yang berjauhan bahkan bisa meliputi antar benua, yaitu dengan menggunakan Internet. Jadi bisa dikatakan komputer telah memasuki di segala bidang.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka pemakaian komputer yang berhubungan dengan administrasi karyawan memberikan manfaat yang sangat besar, baik dalam ketelitian maupun volume pekerjaan yang ditangani. Sehingga dalam penyajian laporan dan informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara cepat, tepat dan lengkap tanpa harus melalui proses pencatatan yang berulang-ulang.

Permasalahan tersebut yang membuat PT.PG.Rajawali II Unit PG.Karang Suwung Cirebon perlu untuk memperbaiki dan mengembangkan sistem informasi karyawan yang sudah ada dimana diharapkan dengan adanya sistem yang baru tersebut bisa untuk memperbaiki proses pengolahan data karyawan di PG.Karang Suwung agar menjadi lebih baik.

### **I.2. Rumusan Masalah**

Untuk meningkatkan pengolahan karyawan yang ada pada PG. Karang Suwung, penulis merumuskan masalah, yaitu:

1. Bagaimana memperbaiki sistem komputerisasi yang sudah ada agar menjadi lebih baik berdasarkan kekurangan yang ada?
2. Bagaimana mengembangkan sistem komputerisasi yang sudah dianalisis dalam segi kekurangan dan kelemahan yang ada?

Oleh karena itu untuk meningkatkan kualitas komputerisasi yang dibutuhkan oleh perusahaan, maka adanya penelitian tersebut diharapkan benar-benar bermanfaat bagi perusahaan.

### **I.3. Batasan Masalah**

Karena luasnya permasalahan yang dibahas maka penulis membatasi lingkup pembahasan dengan batasan masalah pada pengolahan data karyawan pelaksana yang meliputi data karyawan, data keluarga dan data anak pada PT.PG.Rajawali II Unit PG.Karangsuwung Cirebon.

#### **I.4. Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Menganalisa dan memperbaiki sistem komputerisasi karyawan yang sudah ada di PG.Karang Suwung.
3. Mengimplementasikan teori yang selama ini didapat selama kuliah di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.
4. Menambah wawasan dan sebagai modal dasar dalam memasuki dunia kerja dan dunia usaha.

#### **I.5. Metodologi Pengumpulan data**

Metodologi pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

##### **1. Studi Lapangan (*Observasi*)**

Studi Lapangan dilakukan dengan cara meneliti perusahaan secara langsung. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan data-data dan keterangan-keterangan yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti.

##### **2. Metode *Interview* (Wawancara)**

Metode interview adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab langsung dengan

pihak yang bersangkutan untuk mendapatkan data-data yang lebih akurat karena mungkin data-data atau catatan yang dikumpulkan pada saat studi lapangan kurang lengkap

### 3. Studi Pustaka

dilakukan dengan cara mempelajari teori-teori literatur dan buku-buku yang berhubungan dengan objek kerja praktek sebagai dasar dalam penulisan laporan kerja praktek ini.

## **I.6. Sistematika Penulisan**

Untuk memudahkan para pembaca dalam memahami tugas akhir ini, maka dibuat sistematika penulisan. Laporan tugas akhir ini terbagi dalam beberapa bab yang masing-masing bab mempunyai sub-sub bab.

Sebelum masuk pada bab pertama, terlebih dahulu diuraikan bagian formalitas yang terdiri dari : Halaman Judul, Halaman Pengesahan, Halaman Persembahan, Kata Pengantar, Daftar Isi, Daftar Gambar dan Daftar Tabel.

Pada halaman berikutnya setelah bagian formalitas, dilanjutkan dengan bab-bab yang susunannya sebagai berikut :

### **Bab I : Pendahuluan**

- I.1. Latar Belakang Masalah
- I.2. Rumusan Masalah
- I.3. Batasan Masalah
- I.4. Maksud dan Tujuan

I.5. Metodologi Pengumpulan Data

I.6. Sistematika Penulisan

**Bab II : Dasar Teori**

II.1. Konsep Dasar Sistem

II.2. Konsep Dasar Informasi

II.3. Konsep Dasar Sistem Informasi

II.4. Konsep Dasar Database

II.5. Database Manajemen Sistem

II.6. Perangkat Lunak yang digunakan

**Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem**

III.1. Tinjauan Umum Perusahaan

III.2. Analisis Sistem

III.3. Perancangan Sistem

III.4. Perancangan Database

III.5. Perancangan Interface Aplikasi

**Bab IV : Implementasi Sistem**

IV.1. Kegiatan Implementasi

IV.2. Manual Program

**Bab V : Penutup**

V.1. Kesimpulan

V.2. Saran