

# BAB I

## PENDAHULUAN



### 1.1.Latar Belakang Masalah

Pemanfaatan teknologi komputer pada sebuah perusahaan disamping sebagai peralatan penunjang didalam pekerjaan sehari-hari juga digunakan untuk keperluan pengolahan data karyawan dan data penjualan yang memerlukan proses pengolahan data dan penyelesaian masalah yang cepat, tepat dan lebih efisien. Dengan digunakannya komputer pencatatan berbagai data-data pada sebuah perusahaan akan dapat dilakukan dengan ketelitian yang tinggi dan mengurangi resiko kesalahan seminimal mungkin.

PT. CANDI MEKAR adalah salah satu perusahaan swasta yang beralamat lengkap di Jl. Raya Pantura Pemalang-Pekalongan KM. 21 yang terletak di Desa. Jatirejo, Ampelgading, Pemalang, Jawa Tengah. PT. CANDI MEKAR berdiri pada tahun 1984 dan pada tahun tersebut mulai melakukan ujicoba produknya. Produk yang di hasilkan oleh perusahaan ini adalah berupa kain gray dan kain putih yang nantinya sebagai bahan dalam pembuatan Textile. Sekarang ini perusahaan mempunyai cukup banyak karyawan yang telah berjumlah 1131 orang. Selain itu daerah pemasaran produk perusahaan ini pun sudah cukup luas yang tersebar di daerah-daerah seperti Pekalongan, Jakarta, Bandung, Surabaya, Banyumas, dan Bali. Sistem Informasi untuk pengolahan data karyawan yang sedang berjalan pada bagian Personalia PT. CANDI MEKAR adalah masih

menggunakan pencatatan secara manual dengan menggunakan selembar-selembar kertas atau blanko. Meskipun pada bagian lainnya telah memanfaatkan teknologi komputer, aplikasi yang dipakai belum berbasis database yang lebih cepat, tepat dan efisien. Sehingga menghasilkan beberapa lembar kerja yang panjang dan banyak serta penyimpanan data yang terpisah-pisah dan sering terjadi pemasukkan data yang sama dilakukan berulang-ulang sehingga akan memperlambat dalam pencarian data dan mempersulit dalam editing dan penambahan serta koreksi data yang ada, data-data karyawan harusnya selalu terpelihara dalam sebuah sistem yang dapat berjalan dalam waktu yang tidak terbatas sehingga kerusakan maupun kehilangan data tersebut tidak terjadi.

Dari permasalahan tersebut maka Penulis dapat mengambil judul Skripsi: **'Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Data Karyawan pada PT. CANDI MEKAR Pemalang'** yang nantinya akan menghasilkan analisis dan program yang akan bekerja secara berkesinambungan dan melakukan pengolahan data karyawan secara baik.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Penggunaan komputer untuk pengolahan data karyawan secara umum akan mengelola data-data yang ada pada informasi tentang karyawan pada sebuah perusahaan, dari permasalahan tersebut maka Penulis membagi rumusan masalah pada analisis dan program aplikasi untuk pengolahan data yang bekerja secara terintegrasi yang menggantikan pencatatan-pencatatan manual yang sering dilakukan secara berulang-ulang dalam sistem yang ada. Dalam merancang

program aplikasi tersebut akan digunakan software Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2003. Salah satu software berbasis windows adalah program Visual Basic yang mempunyai banyak keunggulan dalam menangani basis data. Selain itu Visual Basic merupakan software yang kemampuannya dapat dipakai untuk merancang program aplikasi yang berpenampilan seperti program aplikasi lainnya berbasis MS-Windows.

Berdasarkan observasi pada PT. CANDI MEKAR maka Penulis mencatat beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat suatu program aplikasi berbasis windows, sebagai solusi untuk membantu pekerjaan khususnya pada bagian Personalia yang masih menggunakan pencatatan secara manual?
2. Bagaimana menyediakan fasilitas laporan yang lebih lengkap serta efisien?
3. Bagaimana mengurangi kesalahan-kesalahan data yang disebabkan oleh keteledoran manusia(Human Error)?

### **1.3.Batasan Masalah**

Aplikasi Pengolahan data karyawan akan menghasilkan sebuah program aplikasi yang nantinya akan membantu proses administrasi dan pengelolaan data pada PT. CANDI MEKAR, karena luasnya materi kajian tersebut maka Penulis membatasi permasalahan tersebut pada komputerisasi pengolahan data karyawan pada PT. CANDI MEKAR Pemalang sebagai berikut:

1. Pengolahan data karyawan yang dilakukan pada bagian Personalia yang terdiri dari penerimaan karyawan, laporan Drosir, Buku Induk 1, Buku

Induk 2 serta laporan karyawan berdasarkan domisili dan tingkat pendidikannya.

2. Penyediaan fasilitas program aplikasi yang berbasis database.
3. Pembuatan laporan-laporan yang berkaitan dengan para karyawan sesuai dengan permintaan dan keinginan user yang diajukan pada pimpinan.

Ruang lingkup masalah yang akan dibahas adalah khusus pada pembuatan program aplikasi yang bertujuan untuk mengolah serta membuat laporan-laporan para karyawan di PT. Candi Mekar. Kemudian untuk pengembangan fasilitas ditekankan pada pengolahan dan pembuatan laporan berbasis database yang ditujukan untuk melindungi sistem dari orang-orang yang tidak berhak.

Adapun laporan-laporan yang akan dihasilkan oleh sistem yang diusulkan adalah:

- Laporan Drosir Karyawan, yang berisi tentang data-data kenaikan jabatan para Karyawan.
- Laporan Buku Induk 1, yang berisi tentang data-data keseluruhan para Karyawan.
- Laporan Buku Induk 2, yang berisi tentang rincian data-data Karyawan berdasarkan bagian-bagiannya.
- Laporan Domisili, yang berisi tentang rincian data-data Karyawan berdasarkan domisili/ tempat tinggalnya.
- Laporan Tingkat Pendidikan, yang berisi tentang rincian data-data Karyawan berdasarkan pendidikan terakhirnya.

#### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penyusunan Skripsi ini adalah:

1. Menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang didapatkan dari perkuliahan yang diwujudkan dengan perancangan aplikasi nyata yang berguna dalam mendukung kemampuan dan aktualisasi dalam penerapan ilmu dan pengetahuan di lingkungan nyata.
2. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan yang luas di dalam penerapan ilmu dan pengetahuan yang berhubungan dengan ilmu komputer yang di pelajari.
3. Sebagai referensi dalam penulisan-penulisan selanjutnya ataupun sebagai kajian pustaka dalam pembuatan aplikasi berbasis jaringan.
4. Sebagai alternatif yang dapat digunakan untuk meminimalkan prosedur yang ada dan mendapatkan efisiensi waktu dalam proses administrasi pada sebuah perusahaan.
5. Mensosialisasikan teknologi informasi dan teknologi komputer pada bidang pengolahan data karyawan pada sebuah perusahaan.
6. Sebagai salah satu persyaratan kelulusan bagi jenjang program Strata 1 (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK AMIKOM) Yogyakarta.

## 1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah:

### 1. Bagi Penulis:

Sebagai tambahan pengalaman dan ketrampilan dalam aplikasi nyata berbagai disiplin ilmu serta menambah pengetahuan situasi kerja secara nyata sebuah organisasi maupun perusahaan serta kegiatan operasionalnya serta permasalahan-permasalahan kerja yang sering terjadi dan penyelesaian-penyelesaiannya.

### 2. Bagi Perguruan Tinggi

Sebagai referensi dan bahan pertimbangan dalam mengembangkan sistem yang ada dengan memanfaatkan teknologi dan sumber daya yang ada dalam perguruan tinggi tersebut.

### 3. Bagi Perusahaan

Sebagai wadah untuk meningkatkan kualitas jenis usahanya dalam prospek kerja sehari-hari. Dengan sistem aplikasi pengolahan data yang berbasis database ini dapat memperlancar pekerjaan-pekerjaan didalam perusahaan tersebut, sehingga data yang diolah dan yang dihasilkan akan terasa lebih cepat, tepat, mudah, serta efisien dan memperkecil kemungkinan terjadinya kesalahan manusia (Human Error).

### 4. Bagi Ilmu Pengetahuan

Sebagai pendalaman refleksi dari penemuan-penemuan dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dibidang teknologi informasi dan teknologi komputer serta sebagai tambahan referensi dalam kajian

penggunaan aplikasi jaringan dalam sistem registrasi karyawan baru pada sebuah perusahaan.

### 1.6. Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan laporan ini, Penulis banyak memerlukan data yang nantinya digunakan sebagai informasi ataupun program aplikasi yang akan dibuat. Dari banyaknya metode yang ada maka metode yang digunakan oleh Penulis antara lain adalah:

1. Metode Wawancara

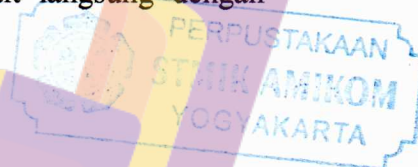
Yaitu metode yang dilakukan Penulis untuk mendapatkan data dengan melakukan wawancara langsung kepada pihak-pihak dari PT. CANDI MEKAR Pemasang yang terkait langsung dengan obyek penelitian.

2. Observasi

Yaitu metode yang dilakukan Penulis untuk mendapatkan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek penelitian sehingga Penulis dapat melihat langsung sistem yang sedang berjalan pada PT. CANDI MEKAR Pemasang.

3. Studi Pustaka

Metode yang digunakan untuk mendapatkan kajian tertulis sebagai dasar dalam melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan dan sebagai penyusunan serta perancangan dari program aplikasi yang akan dibuat.



## **1.7.Sistematika Penulisan**

### BAB I. PENDAHULUAN

Merupakan pembahasan dari Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Pengumpulan Data, dan Sistimatika Penulisan.

### BAB II. DASAR TEORI

Membahas tentang teori dasar Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Pengolahan Basis Data, Perangkat keras, dan Perangkat lunak yang digunakan.

### BAB III. TINJAUAN UMUM

Gambaran tentang Instansi yang akan Kita jadikan sebagai objek penelitian.

### BAB IV. ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN SISTEM

Pembahasan tentang Analisis Sistem yang terdiri dari analisis kerja, analisis informasi, analisis ekonomi, analisis efisiensi, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat, dan perancangan sistem yang terdiri dari merancang konsep, merancang isi, merancang naskah, merancang grafik.

### BAB V. IMPLEMENTASI SISTEM

Pembahasan tentang Implementasi Sistem, yang terdiri dari memproduksi sistem, pengujian sistem, pemeliharaan sistem, penerapan rencana implementasi, kegiatan implementasi, pemilihan tempat, instalasi perangkat lunak, dan tindak lanjut implementasi.

### BAB VI. PENUTUP

Dalam bab ini akan menguraikan kesimpulan dan saran dari Penulis.



### 1.8.Rencana Kegiatan

Agar kegiatan SKRIPSI ini dapat berjalan dengan lancar maka Penulis telah membuat rencana kegiatan sebagai berikut:

No	Nama Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengenalan Lapangan dan Pembuatan Proposal	■	■	■	■												
2.	Observasi Wawancara			■	■	■	■	■	■								
3.	Analisis sistem							■	■								
4.	Desain Sistem									■	■	■	■				
5.	Pembuatan program											■	■	■	■	■	■
6.	Implementasi													■	■	■	■
7.	Laporan															■	■

Table 1.1 Rencana kegiatan