

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Sistem pengolahan data merupakan suatu sistem yang melaksanakan fungsi-fungsi untuk menyediakan informasi yang akan mempengaruhi kegiatan dan operasional dari suatu organisasi sedangkan dalam penerapannya pengguna sistem pengolahan data yang berbasis komputer tergantung pada besar kecilnya suatu organisasi, semakin kompleks susunan sistem informasinya, sehingga pemahaman yang baik akan sangat berguna bagi organisasi terutama untuk pengambilan keputusan.

Sistem pengolahan data anggota merupakan satu fungsi dari kegiatan organisasi yang memberikan bantuan kepada LPK IMDKOM untuk melakukan transaksi dengan model angsuran. Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat dan akurat.

Komputer merupakan alat pengolahan data yang tepat dengan akses ketelitian dan kecepatan tinggi dibandingkan dengan akses kerja manusia secara fisik. Oleh karena itu, penggunaan sistem komputerisasi sebagai alat bantu sangat diperlukan untuk menunjang kegiatan pengolahan sehingga dapat mempercepat pembuatan laporan yang diperlukan oleh pemimpin maupun karyawan.

Berdasarkan alasan tersebut, penulis mencoba mengusulkan suatu pendekatan sistem informasi data untuk diterapkan pada LKP IMDKOM Yogyakarta

Adapun judul yang diambil adalah ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KURSUS PADA LKP IMDKOM YOGYAKARTA.

## 1.2. Pokok Permasalahan

Pengolahan data berperan penting sebagai sumber informasi dalam sebuah organisasi lembaga dalam menjalankan operasionalnya. LKP IMDKOM merupakan suatu organisasi Lembaga Pendidikan Kursus Indo Media Data Komputer. Berkaitan dengan penggunaan Teknologi Komputer, lembaga ini sudah memanfaatkannya. Namun keberadaannya dinilai masih kurang. Hal ini terjadi berkaitan dengan ketepatan waktu penerima data informasi mengenai penerima data anggota baru dari pengelola administrasi.

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan diatas, permasalahan yang ada adalah sebagai berikut :

1. Melakukan evaluasi terhadap sistem yang selama ini digunakan, apabila terdapat kekurangan maka dilakukan pengembangan terhadap kelebihan sistem yang ada, dalam hal ini bukanlah dengan penerapan sistem pengolahan data anggota yang berkomputerisasi.
2. Tuntutan organisasi untuk melakukan kecepatan serta ketepatan informasi yang ada, mengungkap kondisi dan keberadaan lingkungan interen organisasi yang melakukan pengolahan data dari jumlah yang besar dan dalam waktu terbatas.

3. Penggunaan cara lama masih bersifat manual dan konvensional sehingga sistem yang ada harus dilakukan rekonstruksi ulang mengingat kondisi dan tuntutan informasi yang makin besar.

### **1.3. Batasan Permasalahan**

Dalam skripsi ini penulis hanya membatasi masalah pada sistem pengolahan data kursus yang meliputi data pendaftaran siswa, penjadwalan, dokumentasi nilai secara komputerisasi dengan menggunakan software JSP dan MYSQL sehingga lebih efisien waktu dan tenaga, serta dapat menunjang pembuatan laporan penerima anggota baru, dalam pengecekan data agar tidak terjadi manipulasi data dan kesalahan-kesalahan lain yang dapat berakibat fatal pada tahun-tahun yang akan datang.

### **1.4. Maksud Dan Tujuan**

1. Ingin mengetahui secara mendalam mengenai sistem pengolahan data anggota kursus di Indo Media Data Komputer.
2. Ingin menambah pengetahuan dan pengalaman yang berhubungan dengan dunia komputer.
3. Untuk membandingkan dan mempraktekkan langsung ilmu pengetahuan yang telah diterima.

#### **Tujuan Skripsi Ini Adalah :**

Untuk mempermudah proses kerja dalam pengolahan data kursus pada Indo Media Data Komputer.

### **1.5. Metode Penelitian Yang Digunakan :**

#### **1.5.1 Metode Interview**

Metode Interview, yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pembimbing tempat kita penelitian.

### **1.5.2 Metode Observasi**

Metode Observasi, yaitu pengumpulan data dilakukan dengan cara pengamatan dari tempat kita penelitian dan yang bersangkutan.

### **1.5.3 Metode Keperpustakaan**

Metode Keperpustakaan, yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengumpulkan buku-buku yang berhubungan dengan system pengolahan data.

### **1.1. Sistematika Penulis :**

Adapun sistematika penulis skripsi ini adalah

#### **Bab 1 Pendahuluan**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah maksud dan tujuan, metode penelitian, sistematika penulis.

#### **Bab II Dasar Teori.**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai konsep dasar sistem secara umum, konsep dasar sistem, karakteristik sistem, konsep dasar informasi, kualitas informasi, nilai informasi, konsep dasar sistem informasi, komponen sistem informasi, konsep data anggota, perangkat lunak yang digunakan, sejarah JSP dan MYSQL.

#### **Bab III Gambaran Umum**

#### **Bab IV Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data**

Pada bab ini akan dijelaskan tentang kegiatan sub bab implementasi sistem meliputi pemilihan dan pelatihan personil, instalasi hardware dan software, uji coba sistem dan konversi sistem.

## Bab V Pembahasan

Menguraikan tentang pengolahan data yang diuraikan *flowchart* sistem yang diusulkan, data *flow* diagram yang diusulkan, normalisasi, rancangan, rancangan input manual program melalui JSP dan MYSQL program yang berjalan.

## Bab VI Penutup

### Pembahasan dan Kesimpulan

#### 1.7 Jadwal Kegiatan Penelitian

Secara garis besar pekerjaan perancang pembuatan “Interaktif Company Profile”

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan Maret 2007				Bulan Juli 2007			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Para surge	X	X						
2	Penelitian	X	X						
3	Analisis Sistem	X	X	X					
4	Perancang Sistem			X	X				
5	Pembuatan Sistem			X	X				
6	Penyusun Laporan				X	X	X		