# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi Komputer yang semakin meningkat dan semakin banyak peminatnya telah menciptakan keadaan yang menuntut serba komputerisasi. Ilmu pengetahuan dan teknologi telah merubah cara hidup sebagian besar warga Indonesia.

Dengan banyaknya proyek di prusahaan ini dan banyak menyita waktu, seringkali hasil-hasil proyek tidak tersimpan dengan baik, dan di setiap minggunya hasil-hasil proyek tersebut harus di laporkan kepada pimpinan, seringkali ada data-data yang hilang atau rusak, sehingga membutuhkan suatu alat yang praktis dan aman dalam membantu dalam menyimpan data-data proyek tersebut.

Kegiatan Kerja Praktek ini dilakukan selain untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas akhir program S1 Manajemen Informatika, juga untuk menambah wawasan dan pengalaman kerja, serta untuk menerapkan ilmu yang sudah di dapat selama kuliah di Universitas Komputer Indonesia.

Laporan Kerja Praktek ini berjudul " *Sistem Penyimpanan data dan laporan di PT. Jamparing Masagi Indonesia*" Adapun tujuan aplikasi ini untuk mempermudah user (divisi – divisi di perusahaan) dalam menyimpan, mengambil dan melaporkan data atau suatu proyek kepada peminpinan perusahhan dan juga

memudahkan pemimpin perusahaan dalam memperoleh laporan proyek dan data-data lainnya dari divisi-divisi tersebut.

## 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Langkah awal dalam perancangan pembuatan aplikasi ini adalah dengan mengidentifikasi masalah, Melihat dari system penyimpanan data, terdapat permasalahan yang ada, di antaranya :

1. Pengelolaan data agar dapat terkomputerusasi karena di perusahaan ini masih manual.
2. Sering terjadi kerusakan dan kehilangan data dalam sistem manual ini.

Rumusan masalah :

1. Bagaimana sistem pengelolaan data di PT. Jamparing Masagi.
2. Bagaimana sistem pengelolaan data yang diusulkan pada PT. Jamparing Masagi agar tidak terjadi kerusakan dan kehilangan.

## 1.3. Maksud dan Tujuan Kuliah Kerja Praktek

### 1.3.1 Maksud Kerja Praktek

Dari laporan yang berjudul “Sistem Penyimpanan dan Pengolahan Data dan Proyek Berbasis Database”, di maksudkan untuk membantu merancang dan membuat aplikasi tersebut untuk kemudahan dalam penyimpanan data.

### 1.3.2 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari Kerja Praktek yang dilakukan sebagai salah satu mata kuliah praktek yang harus ditempuh di Universitas Komputer Indonesia yaitu :

1. Menerapkan ilmu yang telah penulis dapatkan selama kuliah di Universitas Komputer Indonesia
2. Memanagment data agar lebih efisien dan terstruktur
3. Pencarian informasi data agar lebih cepat dan praktis.

## 1.4. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah **Prototife** pengembangan sistem dengan model tersebut dilakukan secara bertahap dimana tiap tahap dilakukan setelah tahap sebelumnya selesai.

## 1.5. Batasan Masalah

Maka melihat dari permasalahan-permasalahan diatas dan kegiatan-kegiatan yang dilakukan serta proses-proses yang ada, hal itu membutuhkan pengelolaan data yang praktis dan menjaga informasi data agar tetap *Up To Date* serta dapat diakses kapan saja. Melihat dari hal tersebut diatas maka permasalahan yang diangkat adalah sebatas penginputan, hapus, edit, lihat dan download data perusahaan.

## 1.6. Lokasi dan jadwal Kerja Praktek

Penulis melaksanakan Kerja Praktek di PT.Jamparing Masagi Indonesi pada bagian IT divisi Software dan aplikasi, yang beralamat di Jl. Palapa No. 27 Komplek Telkom kebon kopi, Cimahi. mulai tanggal 4juli s/d 30 juli.

JADWAL KERJA PRAKTEK

| No | Aktivitas | Waktu | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Juli | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Survei tempat kerja praktek | V | | | |
| 2 | Pengumpulan data dan informasi | V | | | |
| 3 | Identifikasi masalah | | V | V | |
| 4 | Membuat Aplikasi | | V | V | V |

**Tabel 1.1 Jadwal Kerja Praktek**