

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi di saat ini berkembang sangat pesat. Hal tersebut ditunjukkan dengan tidak hanya sistem komunikasi saja yang berkembang pesat melainkan juga sistem penyimpanan dan sistem pengelolaan data. Perkembangan sistem informasi diharapkan dapat mengefektifkan dan mengefisiensikan kinerja sumber daya manusia, sehingga waktu yang dibutuhkan untuk melakukan suatu pekerjaan bisa dipangkas daripada menggunakan sistem manual.

Seperti halnya pada saat teknologi informasi belum berkembang seperti sekarang ini, sumber daya manusia masih banyak disibukkan dengan kegiatan penyimpanan atau pengarsipan data secara manual. Contohnya, ketika suatu pekerja harus melakukan pencarian tentang inventaris apa saja yang dimiliki oleh institusinya, ia harus melakukan pencarian data secara manual yang biasanya terletak pada map-map penyimpanan berkas. Hal itu tentu membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga tidak adanya keefisienan dan keefektifan dalam melakukan sebuah pekerjaan. Namun, hal tersebut sekarang berbanding terbalik dengan adanya teknologi yang semakin berkembang dengan pesat. Sekarang pekerja akan dimudahkan dengan adanya sebuah sistem penyimpanan baru, yaitu menggunakan sebuah sistem yang dinamakan *Database* atau Basis data.

*Database* merupakan kumpulan data yang disimpan secara otomatis dalam komputer yang dapat diolah menggunakan sebuah perangkat lunak untuk menghasilkan sebuah informasi. Dengan menggunakan sistem *Database* tersebut,

misalnya ketika seorang pekerja akan melakukan pencarian sebuah informasi, maka pekerja tersebut hanya tinggal mengetikkan apa yang diinginkan, maka sebuah informasi akan tampil. Sehingga keefisienan dan keefektifan sebuah pekerjaan akan tercapai. Oleh karena itu pada bagian Pengelolaan dan Pengadaan Pemerintah Kabupaten Probolinggo telah menerapkan sistem ini sebagai media untuk pengarsipan barang-barang inventaris Pemerintah Kabupaten Probolinggo.

## 1.2 Perumusan Masalah

berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan perumusan masalah yaitu :

- Bagaimana sistem *Database* dapat diterapkan?

## 1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini memiliki batasan masalah, yaitu :

Studi ini difokuskan untuk membahas kajian penerapan sistem *Database* di Pemerintah Kabupaten Probolinggo guna mengefisienkan dan mengefektifkan kinerja pegawai.

## 1.4 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai yaitu terwujudnya sebuah penerapan mengenai *Database* dalam proses pengarsipan inventaris dalam Pemerintah Kabupaten Probolinggo.

## 1.5 Kontribusi

Beberapa hal yang dapat diperoleh dari kegiatan kerja praktek di Pemerintah Kabupaten Probolinggo antara lain :

1. Meningkatkan pengalaman dalam dunia kerja.

2. Memperdalam pengetahuan diri tentang *Database* dan penerapannya.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan kerja praktek digunakan untuk menjelaskan penulisan laporan per bab. Sistematika penulisan kerja praktek dapat dijelaskan pada alinea di bawah ini.

## **BAB I PENDAHULUAN**

Menjelaskan latar belakang masalah, inti dari permasalahan yang disebutkan pada perumusan masalah. Pembatasan masalah yang menjelaskan tentang batasan-batasan dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang ditetapkan. Tujuan dari kerja praktek adalah penerapan sistem *Database*, kemudian dilanjutkan dengan membuat sistematika penulisan laporan kerja praktek.

## **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Menjelaskan tentang gambaran umum Pemerintah Kabupaten Probolinggo serta bagian Pengelolaan dan Pengadaan Pemerintah Kabupaten Probolinggo. Gambaran umum ini digunakan untuk menjelaskan kepada pembaca tentang sejarah dan struktur organisasi Pemerintah Kabupaten Probolinggo serta bagian Pengelolaan dan Pengadaan Pemerintah Kabupaten Probolinggo.

## **BAB III LANDASAN TEORI**

Berisikan tentang landasan teori menjelaskan tentang teori-teori penunjang ini berisi tentang penjabaran yang akan di jadikan sebagai acuan analisa dan pemecahan permasalahan yang dibahas, sehingga memudahkan penulis dalam menyelesaikan masalah.

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bagian ini memuat uraian tentang pembahasan laporan selama kerja praktek mengenai analisa sistem yang akan dibuat dan bagaimana merancanganya sehingga menjadi sebuah sistem.

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisi kesimpulan serta saran sehubungan dengan adanya kemungkinan pengembangan sistem pada masa yang akan datang.

