BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. KERETA API (Persero) adalah salah satu perusahaan Negara yang bekerja di bagian pengangkutan umum lewat darat, dalam perusahaan ini sistem informasi sudah termasuk baik dan tersistematis. Namun pada pelaksanaan dalam penerimaan mahasiswa dan siswa yang melakukan kerja praktek dan penelitian di PT. KERETA API (Persero) ini masih menggunakan pengolahan data yang bersifat manual dan belum terkomputerisasi dengan memadai seperti penyimpanan datanya juga tidak disusun secara rapih masih ditumpuk antara data mahasiswa dan siswa yang kerja praktek dan penelitian,datanya masih tersebar dan belum terdokumentasi dengan baik. Dimana data-datanya masih tersimpan dalam bentuk arsip, sering kali terjadi kehilangan data yang sudah ada, perlu waktu cukup lama untuk mencari data tersebut, dan dalam pengolahan datanya masih menggunakan Microsoft Excel, dan belum memiliki suatu *database* sebagai media penyimpanan datanya.

Pekerjaan yang membutuhkan banyak tenaga dan tidak ada campur tangan unsur eksternal yang dapat membantu akan menimbulkan kejenuhan bagi para pegawai, sehingga sering mengakibatkan terjadinya human error dan etos kerja yang lambat dalam pekerjaannya. Dan hal tersebut sering terjadi di perusahaan ini dimana para pegawai melakukan kesalahan dalam mengolah data maupun

penyusunan laporan, dan hal tersebut akan berdampak pada terlambatnya penyusunan laporan bulanan.

Berbagai masalah diatas tentunya tidak dapat terjadi apabila pemanfaatan teknologi informasi dilakukan secara maksimal sebagai suatu media penyimpanan sekaligus pengolah data digital, serta alat transfer data yang berimplikasi pada efektifitas dan efesiensi. Oleh karena itu, sesuai dengan instruksi dari Dewan Direksi PT. KERETA API (Persero), maka akan dibangun suatu aplikasi perangkat lunak untuk mengolah data, sehingga judul dari penelitian ini adalah **"APLIKASI PENGOLAHAN DATA MAHASISWA DAN SISWA YANG KERJA PRAKTEK DAN PENELITIAN PT KERETA API (Persero)"**

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari kerja praktek ini adalah Membangun Aplikasi Pengolahan Data Mahasiswa Dan Siswa Yang Kerja Peraktek Dan Penelitian di PT. KERETA API (Persero).

Adapun tujuan dalam membangun sistem informasi ini adalah:

1. Tersedianya suatu sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data, yang disesuaikan dengan analisis dan perancangan sebelumnya.
2. Pengarsipan data menjadi lebih teratur, sehingga akan mempermudah dalam melakukan pencarian data, sesuai dengan rancangan prosedur.

3. Mengurangi kejenuhan dan human error, sehingga akan meningkatkan etos kerja para pegawai dan mempercepat penyusunan laporan bulanan

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan kerja praktek yang dilaksanakan bersifat latihan kerja, dengan mengimplementasikan teori untuk mengolah data mahasiswa dan siswa yang kerja praktek dan penelitian di PT. KERETA API (Persero) dibantu oleh staff Seksi Data dan Informasi dari pihak instansi. Mengingat keterbatasan fasilitas komputer yang terdapat pada instansi tersebut, maka sebagian besar pembangunan sistem dikerjakan di luar perusahaan.

1.4 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek

Sistematika penulisan laporan kerja praktek yang penulis gunakan terdiri dari 4 bab. Sistematika ini merupakan gambaran menyeluruh dari format dan konsep laporan yang dibuat.

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek tersebut adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab I ini merupakan pendahuluan yang menjelaskan tentang latar belakang, maksud dan tujuan, sistem pelaksanaan, lokasi dan waktu, serta sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB II : RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab II ini merupakan tinjauan umum yang di dalamnya menjelaskan tentang profil PT. KERETA API (Persero) Bandung Provinsi Jawa Barat yang merupakan tempat penulis melaksanakan kerja praktek.

BAB III : KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Berisi uraian mengenai jadwal kerja praktek dan cara/teknik kerja praktek, termasuk tahap impelementasi dan pengujian perangkat lunak sistem pengolahan data.

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab IV ini merupakan penutup penyusunan laporan yang berisi kesimpulan dari kerja praktek yang penulis telah laksanakan. Selain itu berisi pula saran dari penulis, yang diharapkan dapat menjadi masukan yang bermanfaat.