BAB I

PENDAHULUAN

UNIKOM

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi yang sangat cepat mendorong setiap perusahaan untuk tetap mengikuti perkembangan dan terus meningkatkan kemampuannya dalam mengolah data-data dan informasi yang dimiliki dan yang dibutuhkannya. Untuk mencapai tujuannya suatu perusahaan memerlukan informasi yang tepat efisien juga cepat. Untuk itu suatu perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi yang mendukung kebutuhan perusahaan yang akan sangat membantu sebuah manajemen perusahaan dalam menciptakan efesiensi dan efektivitas kerja perusahaan itu sendiri, maupun dalam meningkatkan pelayanan perusahaan terhadap pelanggan/kliennya. Pada gilirannya, sistem informasi ini akan memberikan manfaat bagi perusahaan tersebut.

Salah satu perusahaan yang ingin mengembangkan salah satu usahanya menjadi lebih maju dan lebih baik lagi adalah PT. Industri Telekomunikasi Indonesia Bandung (PT. INTI). Salah satu usaha yang ditempunhnya dalam mengembangkan usaha adalah dengan membuat sistem informasi dalam penerimaan dan peminjaman barang yang dimiliki oleh perusahaan tersebut yang diimplementasikan kedalam bentuk *software* penerimaan dan peminjaman barang.

Software penerimaan dan peminjaman barang yang dimiliki oleh PT. INTI masih terlalu rumit oleh karena itu dibutuhkan pengefesiensian untuk memperbaiki *software* penerimaan dan peminjaman barang yang sudah ada .

Software yang ada pada saat ini sudah berbasis jaringan tetapi hanya dapat diakses oleh pegawai yang memiliki akses saja padahal tidak semua informasi yang ada dalam *software* tersebut dirahasiakan, dan ada beberapa pegawai yang tidak memiliki akses tetapi dia membutuhkan informasi tentang keadaan data penerimaan dan peminjaman barang yang ada, untuk itu pegawai tersebut harus meminta informasi kepada pegawai lain yang memiliki akses ke *software* tersebut.

Software yang ada pada saat ini belum dapat membuat laporan tentang data komponen yang masuk per hari maupun data barang yang keluar per hari ,sehingga *software* tersebut belum bisa memberikan informasi yang akurat.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud kegiatan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya kerja praktek ini seorang mahasiswa diharapkan dapat memperoleh pengetahuan dan penglaman yang baru dan dapat menambah Teori dan pengetahuan yang telah diterimanya dibangku kuliah.
2. Sebagai salah satu syarat dalam jelulusan mata kuliah kerja praktek dijurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

Tujuan dari kegiatan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi Inventory dengan menggunakan *database* berbasis *Microsoft Access.*
2. Membuat aplikasi Inventory yang lebih *fleksible* sehingga informasi yang tidak rahasia dapat diakses oleh semua pegawai kecuali informasi yang rahasia dan hal-hal yang hanya boleh dilakukan oleh pegawai

yang memiliki hak akses seperti melakukan input data/mengedit data pada penerimaan dan peminjaman barang diperusahaan

3. Memperoleh data dan informasi untuk dianalisa lebih lanjut,kemudian hasilnya disusun menjadi sebuah laporan.

1.3 Metodologi Kerja Praktek

Pembangunan Sistem Aplikasi Inventory dilakukan dalam beberapa tahapan ,yaitu pengumpulan data, analisis permasalahan ,perancangan proses dan diakhiri dengan penerapan sistem bagian /divisi R&D PT.INTI.

Teknik yang digunakan oleh penulis dalam tahapan pengumpulan data adalah

1. Studi Observasi, yaitu peninjauan secara langsung kebagian R&D di PT.INTI Bandung .
2. Interview (wawancara) ,yaitu dengan melakukan wawancara langsung dengan staf atau karyawan R&D di PT.INTI Bandung.
3. Studi pustaka yaitu dengan mmempelajari buku-buku atau referensi-referensi yang ada sangkut pautnya dengan pembuatan laporan ini.
4. Tinjauan dokumen Dengan melihat formulir-formulir yang digunakan kemudian dianalisis untuk pendeksripsian masalah.

1.4 Lokasi dan Waktu

Tempat berlangsungnya kerja praktek yaitu di PT.INTI di jalan Moh.Toha no.77 Bandung. Waktu pelaksanaan Kerja Praktek yakni antara tanggal 20 agustus-20 september 2004.

1.5 Sistematika Penulisan

Secara garis besar dan untuk mempermudah dalam penyusunan dan pembacaannya, isi laporan kerja praktek dibagi dalam beberapa bab secara terurut sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, ruang lingkup masalah, metode pembangunan sistem dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini ditulis semua landasan teori yang diperlukan penulis untuk mendukung pembuatan sistem aplikasi inventory.Landasan teori yang diperlukan antara lain mengenai konsep database dan Microsoft Access 2000.

BAB III : KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

Berisikan tentang sejarah PT.INTI Bandung, jenis bidang usaha dari PT.INTI Bandung, dan stuktur organisasi yang ada di PT.INTI dan hasil dari Kerja Praktek.

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

Membahas tentang kesimpulan yang didapat selama pembangunan software Pengembangan Sistem Aplikasi Inventory dan kerja praktek serta arahan/saran untuk pengembangan topik laporan kerja praktek yang telah disusun ini.