BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Kemajuan teknologi yang sangat cepat mendorong setiap perusahaan untuk tetap mengikuti perkembangan dan terus meningkatkan kemampuannya dalam mengelola data-data dan informasi yang dimiliki dan yang dibutuhkannya. Untuk mencapai tujuan tersebut, suatu perusahaan memerlukan informasi yang tepat dan efisien juga cepat. Untuk itu suatu perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi yang mendukung kebutuhan perusahaan yang akan sangat membantu sebuah manajemen perusahaan baik dalam menciptakan efisiensi 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 usahanya menjadi lebih maju dan lebih baik lagi adalah PT.Mitrapiranti Usaha. Salah satu usaha pada PT. Mitrapiranti Usaha adalah jasa kurir antar dalam kota (*City Courier*). Untuk meningkatkan kualitas dari usaha ini maka dibuat suatu sistem kerja dan pendataan yang masih dilakukan secara manual.

Walaupun sistem manual yang sudah ada dapat berjalan dengan baik, tetapi masih memiliki beberapa kekurangan seperti tidak bisanya melakukan pencarian informasi data secara cepat, resiko kehilangan data lebih besar karena format data manual masih dalam bentuk arsip, pencatatan berulang untuk data yang sama.

Selain itu, sistem pencatatan data secara manual yang dilakukan saat ini membutuhkan waktu yang cukup lama dalam membuat laporan tentang data pengambilan barang maupun pengantaran barang oleh kurir yang bertugas karena harus terlebih dahulu mencari dan mengumpulkan data – data manual sebelumnya. Sedangkan Laporan harus dikirimkan ke pusat dengan waktu yang terbatas, sehingga terkadang laporan yang dikirimkan tidak akurat.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Maksud dan tujuan kegiatan praktek kerja lapangan ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat Aplikasi *database* jasa pengiriman dan pengambilan barang oleh jasa kurir yang berbasis *Visual Basic 6.0.* dan menggunakan *database* berbasis *Microsoft Access*
2. Membuat Aplikasi *database yang* lebih *fleksibel* sehingga informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan dalam pengambilan keputusan dapat diakses dan diperoleh dengan cepat.

3. Dengan adanya praktek kerja lapangan ini seorang mahasiswa diharapkan dapat memperoleh pengetahuan dan pengalaman yang baru dan dapat menambah teori dan pengetahuan yang telah diterimanya dibangku kuliah.
4. Memperoleh data dan informasi untuk dianalisa lebih lanjut, kemudian hasilnya disusun menjadi sebuah laporan.
5. Sebagai salah satu syarat dalam kelulusan mata kuliah kerja praktek di jurusan teknik informatika, fakultas teknik, Universitas Komputer Indonesia

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Pembangunan sistem aplikasi terkomputerisasi jasa kurir dalam kota ini sesuai metode *waterfall* dilakukan dalam beberapa tahapan, yaitu pengumpulan data, analsis permasalahan, perancangan proses, perancangan basis data, pengkodean dan diakhiri dengan penerapan sistem pada sistem bagian/divisi *CityCourier* pada PT. Mitrapiranti Usaha.

Teknik yang digunakan oleh penulis dalam tahap pengumpulan data adalah :

- Studi observasi, yaitu peninjauan secara langsung ke bagian *CityCourier* pada PT. Mitrapiranti Usaha Bandung.
- Interview (wawancara), yaitu dengan melakukan wawancara langsung dengan kepala cabang, staf/karyawan *CityCourier* pada PT. Mitrapiranti Usaha Bandung.
- Studi pustaka, yaitu dengan mempelajari buku-buku, referensi-referensi yang ada sangkut pautnya dengan pembuatan laporan ini.

- Tinjauan dokumen dengan melihat formulir-formulir yang digunakan kemudian dianalisis dan digunakan untuk pembentukan deskripsi masalah.

Berdasarkan deskripsi masalah tersebut, kemudian dilakukan perancangan yang meliputi perancangan proses dan perancangan basis data. Perancangan proses dilakukan dengan metode *Data Oriented Model* dengan menggunakan tool *Data Flow Diagram (DFD)*. DFD kemudian ditransformasikan kedalam struktur program berupa modul-modul program untuk keperluan implementasi. Sedangkan perancangan basis data dilakukan dengan metode pemodelan *Entity-Relationship Diagram (E-R Diagram)*.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Secara garis besar dan untuk mempermudah dalam penyusunan dan pembacaannya, isi laporan kerja praktek ini 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 : RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Berisikan tentang sejarah PT. Mitrapiranti Usaha Bandung, bentuk dan badan hukum perusahaan, jenis bidang usaha dari perusahaan tersebut, dan struktur organisasi yang ada di PT. Mitrapiranti Usaha Bandung.

BAB III : KEGIATAN SELAMA PRAKTEK KERJA

Berisikan rincian dari setiap kegiatan yang dilakukan selama melakukan praktek kerja pada PT.Mitrapiranti Usaha mulai dari penjadwalan melakukan praktek kerja, cara atau teknik dari praktek kerja yang dilakukan, dan kumpulan data dari hasil praktek kerja yang dilakukan.

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan kesimpulan yang didapat selama pembangunan *software* sistem aplikasi terkomputerisasi jasa kurir dalam kota pada PT.Mitrapiranti Usaha serta arahan / saran untuk pengembangan topik laporan kerja praktek yang telah disusun ini.