BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Saat ini 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 atau kliennya yang akan memberikan manfaat bagi perusahaan tersebut.

Salah satu perusahaan yang ingin mengembangkan usahanya menjadi lebih maju dan lebih baik lagi adalah CV. NURITEL yang bergerak dibidang telekomunikasi dan mengembangkan perusahaannya dengan membuat counter retail handphone yaitu ALTHA CELLULAR. Salah satu usaha yang ditempuhnya dalam mengembangkan usahanya adalah dengan membuat sistem informasi dalam pengelolaan stock keluar masuk barang handphone yang dimiliki oleh perusahaan tersebut yang diimplementasikan ke dalam bentuk *software* sistem management inventory handphone.

Pengolahan *inventory* handphone yang dimiliki oleh ALTHA CELLULAR masih kurang memadai oleh karena itu dibutuhkan pengembangan untuk membuat suatu *software* inventory keluar masuk barang handphone karena dinilai kurang efektif dengan cara yang masih manual yang ada saat ini dan memiliki beberapa kekurangan seperti tidak ada proses pencarian barang berdasarkan tanggal

penjualan atau pembelian, tidak dapat membuat laporan tentang data handphone yang masuk per hari maupun data handphone yang keluar per hari, cara tersebut tidak bisa memberikan informasi yang akurat dan data yang dicatat secara manual tidak menjamin tingkat validasi data, sehingga seluruh proses harus memakan waktu yang lama dan dianggap kurang efisen.

Software management inventory handphone yang penulis rancang meliputi beberapa fasilitas termasuk didalamnya berbagai laporan seperti laporan pencatatan keluar masuk barang handphone, laporan stock gudang sampai pada laporan perhitungan laba perhari dan akuntansi rugi laba untuk tutup buku pada akhir bulan ataupun akhir tahun.

Software yang penulis buat menggunakan database MICROSOFT ACCESS yang segi keamanannya cukup diandalkan dan juga di utamakan dalam software ini dengan fasilitas login bagi user yang sudah terdaftar didalamnya. User yang dapat login mempunyai level tertentu dengan maksud membatasi suatu akses yang hanya bisa melihat informasi tertentu saja yang ada dalam *software* tersebut karena ada suatu informasi yang dirahasiakan oleh administrator kepada pegawai-pegawainya.

Kekurangan yang dimiliki oleh pengolahan secara manual inventory barang handphone yang ada di ALTHA CELLULAR adalah sebagai berikut :

- Tidak dapat melakukan pencarian barang berdasarkan tipe handphone secara cepat dan akurat.

- Tidak dapat melakukan perhitungan matematika secara otomatis seperti perhitungan rugi laba dan perhitungan jumlah barang yang tersedia digudang.
- Data yang dicatat secara manual tidak terjamin kevalidasiannya dan keamanan data–nya sehingga orang yang tidak berkepentingan bisa melihat data tersebut.
- Pekerjaan tidak efisien dalam hal waktu karena prosesnya lambat dan pengolahan data tidak otomatis.

Berdasarkan kondisi tersebut pada kerja praktek ini akan membahas mengenai suatu perancangan *software* dengan judul **Sistem Management Inventory Handphone** ALTHA CELLULAR.

1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Maksud dan tujuan kegiatan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat suatu software Aplikasi inventory handphone dengan interface menggunakan *Visual Basic 6.0.* dan menggunakan *data base* berbasis *Microsoft Access.*
2. Membuat software Aplikasi inventory handphone yang lebih *fleksibel* 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 barang.

3. Dengan adanya kerja praktek 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.

Sistem Management Inventory Handphone ini berfungsi untuk menyediakan informasi dan membantu proses pengolahan data stock barang handphone dan perhitungan akuntansi rugi laba. Ruang lingkup masalah dalam laporan tugas kerja praktek ini adalah :

- Pengolahan data stock barang handphone terbatas pada divisi/bagian Keuangan dan Marketing pada ALTHA CELLULAR pembelian, penjualan, retur pembelian, retur penjualan, pemindahan barang, piutang, hutang dan lain-lain.
- Penyajian informasi mengenai stock barang handphone yang dimiliki oleh ALTHA CELLULAR.
- Pembuatan laporan data stock handphone, dan pembuatan laporan barang handphone yang masuk perhari maupun laporan handphone yang keluar per hari di ALTHA CELLULAR.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Pembangunan Sistem Management Inventory Handphone 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 Akunting dan Marketing ALTHA CELLULAR.

Teknik yang digunakan oleh penulis dalam tahap pengumpulan data adalah :

- Studi observasi, yaitu peninjauan secara langsung ke bagian Akunting dan Marketing di ALTHA CELLULAR Bandung.
- Interview (wawancara), yaitu dengan melakukan wawancara langsung dengan staf/karyawan yang bersangkutan di ALTHA CELLULAR Bandung.
- Studi pustaka, yaitu dengan mempelajari buku-buku, referensi-referensi yang ada sangkut pautnya dengan pembuatan laporan ini.
- Tinjauan dokumen dengan melihat bentukan 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 CV.NURITEL dan cabang perusahaannya ALTHA CELLULAR Bandung, jenis bidang usaha, dan struktur organisasi yang ada di di CV. NURITEL dan cabangnya ALTHA CELLULAR Bandung.

BAB III : KEGIATAN SELAMA PRAKTEK KERJA

Membahas tentang dasar teori dan analisis mengenai sistem informasi stock handhone yang ada pada saat ini, yaitu : bagian-bagian

yang terlibat dalam SISTEM MANAGEMENT INVENTORY HANDPHONE , prosedur, input/output, permasalahan dari sistem yang ada, identifikasi penyebab masalah, serta hasil analisis.

BAB IV: KESIMPULAN DAN SARAN

Membahas tentang kesimpulan yang didapat selama pembangunan *software* management inventory handphone dan kerja praktek serta arahan/saran untuk pengembangan topik laporan kerja praktek yang telah disusun ini.