BAB I

PENDAHULUAN



1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Pembangunan di berbagai bidang mengalami kemajuan yang pesat seiring dengan berkembangnya zaman. Maka seiring dengan hal tersebut, pada tiap perkantoran atau instansi-instansi sangat membutuhkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Pemanfaatan komputer secara optimal adalah salah satu cara untuk memenuhi kebutuhan tersebut.

Sebagai suatu sarana yang penting dalam perkantoran, sistem yang terkomputerisasi sangat berperan dalam meningkatkan produktivitas kerja dan kualitas informasi yang dihasilkan. Untuk itu tiap perusahaan pada umumnya diupayakan agar dapat memiliki suatu cara kerja yang mempunyai nilai lebih agar dapat berdayaguna secara optimal dalam proses pengembangannya dan tidak ketinggalan zaman.

Dalam kerja praktek ini, maka penulis membuat aplikasi database dengan maksud mempermudah dalam pencarian data yang jumlahnya sangat banyak. Bukan hanya mencari data, dalam kerja praktek ini semua yang berhubungan dengan administrasi dalam perusahaan CV. Johar Ayu Cargo mulai dari proses input data, proses penghapusan data, sampai transaksi dan juga pengeditan data yang dianggap salah dalam peng*input*annya dimasukan dalam program kerja penulis. Perlu diketahui bahwa sistem yang dipakai di perusahaan CV. Johar Ayu Cargo masih bersifat manual sehingga dibutuhkan sistem yang sudah terkomputerisasi. Dengan sistem yang sudah terkomputerisasi diharapkan sistem

yang sudah ada bisa lebih efektif dan efisien, sehingga pemakai sistem bisa memperoleh kemudahan dalam menjalankan sistem.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Kerja praktek ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat pengajuan Tugas Akhir dalam program studi S-1 Jurusan Manajemen Informatika. Maksud dan tujuan akan dijabarkan lebih lanjut dibawah ini.

Maksud dan tujuan dari kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi dasar pembangunan *database* pengiriman / Cargo
2. Membuat tampilan *input* data Pengiriman.
3. Membuat CD installer program yang dapat diper -baharui (di-*update*) tanpa harus merubah *database* yang telah ada, baik secara program maupun secara *procedure*.
4. Membuat laporan tiap bulan untuk pertanggung jawaban kepada Manajer perusahaan. Mengetahui siklus perkembangan dan keadaan perusahaan sebagai pengalaman *personal* penulis yang dapat dijadikan tolok ukur perusahaan kedepan.
5. Sebagai pembuatan laporan sebagai bahan pertimbangan dan bahan kajian bagi perusahaan bersangkutan.
6. Merubah penginputan data yang secara manual menjadi terkomputerisasi. Dengan maksud mempermudah dalam transaksi dalam perusahaan.
7. Sebagai salah satu syarat pengajuan Tugas Akhir penulis.

1.3 Metodologi Kerja Praktek

Penggunaan metodologi dalam melakukan kerja praktek ataupun dalam melakukan penelitian, bermanfaat untuk mendukung pembuatan laporan berdasarkan data yang diperoleh selama melakukan penelitian tersebut. Ada beberapa macam metode yang dapat dipergunakan, diantaranya :

1. Metode *interview*

   Metode ini merupakan metode penulisan dan pencatatan langsung melalui pemberian pertanyaan secara lisan atau tertulis kepada orang–orang atau pihak terkait, yang terlibat langsung ataupun tidak langsung dengan objek penelitian.

   Umumnya metode ini lebih banyak digunakan selama tahapan *pra*-penelitian, dimana peneliti berusaha mencari pokok bahasan yang akan diteliti dan pada saat melakukan penelitian, serta sejauh mana ia akan melakukan penelitian.

2. Metode observasi langsung (*observation*)

   Metode observasi merupakan metode dimana peneliti langsung mengamati seluruh kegiatan yang terjadi di lapangan, baik yang bersifat hanya sebagai pendukung penelitian ataupun yang berperan penting terhadap objek penelitian.

   Umumnya metode ini dipergunakan saat peneliti melakukan analisis terhadap data yang telah diperolehnya atau pada saat melakukan implementasi sistem dan melakukan *testing* / uji coba.

3. Metode literatur (*Library Research*)

   Metode ini merupakan metode pustaka dengan mencari informasi yang berhubungan dengan penelitian, dapat diperoleh melalui sumber buku-buku, catatan-catatan, atau berkas lainnya.

   Biasanya metode literatur ini dipergunakan saat tahapan formulasi atau pada saat pengkodean data, dan pada saat pembuatan laporan penelitian.

Untuk mempermudah penulis dalam melakukan kerja praktek dan membuat laporan kerja praktek, maka penulis menggunakan urutan metodologi pada saat kerja praktek sebagai berikut :

1. Penentuan lokasi kerja praktek dengan mencoba sebuah perusahaan di Jl. Dukuh Pakis IV/22 Surabaya disertai surat pengantar kerja praktek dari jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
2. Penentuan masalah secara global yang diambil berdasarkan permasalahan yang tengah dialami oleh perusahaan, dengan mencoba mengusulkan suatu pokok bahasan yang akan diteliti, yang kemudian dikembangkan bersama antara peneliti dengan pihak perusahaan.
3. Tahapan pengumpulan data-data yang sekiranya digunakan selama proses pembuatan program aplikasi dan *database*.
4. Penyusunan dan menganalisa data dalam mengklasifikasikan berdasarkan tingkat kebutuhan sistem ke dalam bentuk format tabel *database*.
5. Perancangan pembuatan database menggunakan database Access.

6. Perancangan dan pembuatan tampilan program berdasarkan *database* yang telah ada dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.

7. Menganalisa program yang telah dibuat berdasarkan kriteria kemudahan, keamanan, keakurasian data, dan tingkat manipulasi *delay time* yang terjadi saat *input* data sehingga dicapai penempatan dalam *database* yang sangat cepat dan akurat.

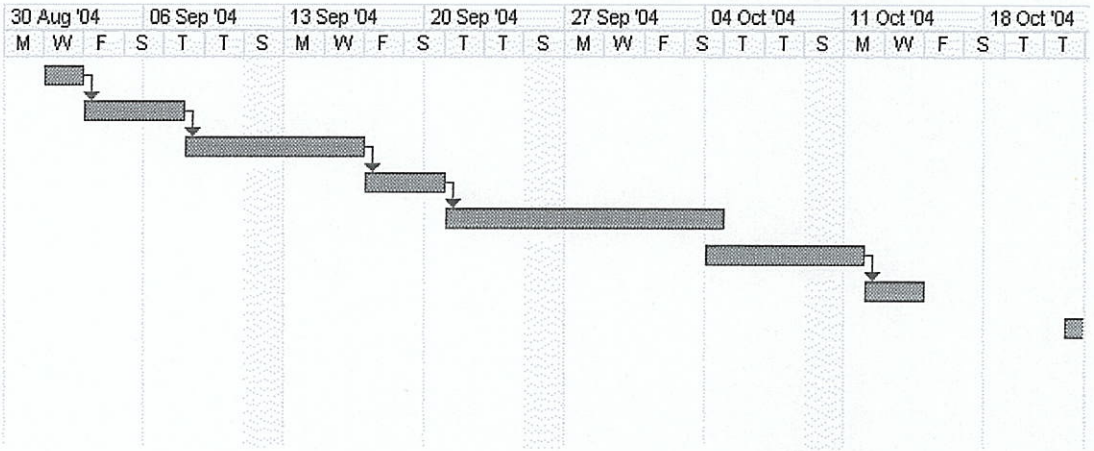
1.4 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

Lokasi pelaksaanaan kerja praktek yang diambil bertempat di Jl Dukuh Pakis V / 22. Surabaya. Dengan alokasi tempat untuk proses analisis dan pembuatan program di tempat tinggal penulis yang berlokasi di jalan Cisitu Lama II no. 84 /154c. Waktu pelaksanaan kerja praktek dimulai pada tanggal 1 september 2004 dan berakhir pada tanggal 30 September 2003.

Untuk tabel perencanaan kerja praktek yang telah dilakukan adalah sebagai berikut

	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors
1	Pengumpulan data	2 days	Wed 01/09/04	Thu 02/09/04	
2	Analisa data	3 days	Fri 03/09/04	Tue 07/09/04	1
3	Desain program & dokumentasi	7 days	Wed 08/09/04	Thu 16/09/04	2
4	Pengumpulan data	2 days	Fri 17/09/04	Mon 20/09/04	3
5	Analisa program & desain program	10 days	Tue 21/09/04	Mon 04/10/04	4
6	Testing dan Implementasi	6 days	Mon 04/10/04	Mon 11/10/04	
7	Reformulasi & packing	3 days	Tue 12/10/04	Thu 14/10/04	6
8	penilain kerja praktek	day?	Fri 22/10/04	Fri 22/10/04	

Tabel 1.1. Tabel Perencanaan Kerja Praktek (dengan menggunakan Microsoft Project Professional 2002)



Gambar 1.1. Diagram *Timeline* Kerja Praktek

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan kerja praktek dengan judul "**Perancangan Program Aplikasi Untuk Sistem Basis Data Cargo (pengiriman) Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 Pada CV. JOHAR AYU CARGO** " ini menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I. Pendahuluan

Pada bab ini, penulis mencoba menggambarkan secara garis besar perihal penelitian yang dilakukan selama kerja praktek sampai dengan pembuatan laporan kerja praktek. Diantaranya perihal latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, metodologi kerja praktek, serta lokasi dan waktu kerja praktek.

BAB II. Dasar Teori

Pada bab ini, penulis mencoba menuangkan seluruh landasan teori yang mendukung sekaligus yang berhubungan dalam pembuatan program database pengiriman dan analisis terhadap data masukkan selama kerja praktek.

BAB III. Objek dan Analisis Kerja Praktek

Pada bab ini, akan banyak bercerita dan mengulas kegiatan didalam perusahaan terutama yang berkaitan dengan apa saja yang terlibat dalam proses pengiriman. Diantaranya struktur organisasi, *job-description*, profil perusahaan, serta aktivitas bagian personalia mulai dari proses memasukkan data kedalam komputer hingga proses pembuatan laporan muatan / pengiriman atau bentuk pelaporan lainnya.

BAB IV. Perancangan dan Implementasi Sistem

Pada bab ini, akan dijelaskan seluruh proses pembuatan program sebagai arah dan hasil dari kerja praktek yang dilakukan oleh penulis. Penulis mencoba menguraikannya melalui tahapan analisis hingga tahapan implementasi dan testing.

BAB V. Penutup

Pada bab penutup ini, penulis memberikan kesimpulan akhir dari seluruh analisis yang telah dikerjakan selama melakukan kerja praktek serta saran yang bersifat membangun bagi perusahaan, sehingga diharapkan dapat

berguna bagi bentuk pelaporan peningkatan ditingkat manajemen perusahaan bersangkutan.

Kemudian laporan ini ditutup dengan lampiran, diantaranya pendaftaran list program, data perusahaan, daftar absensi kerja praktek, lembar penilaian kerja praktek, serta berkas lainnya yang mendukung selama kerja praktek berlangsung.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM