LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

SISTEM MANAGEMENT INVENTORY HANDPHONE PADA ALTHA CELLULAR

BEC (Bandung Electronik Center) Lt. UG-G-11

Jl. Purnawarman No. 13-15 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan

Program Strata I Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik

Universitas Komputer Indonesia

Noviko

1.01.00.086

Program Strata I

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2004

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JL. Dipati Ukur No. 114 – 116 Bandung 40132

No. : 283/KP/FT-IFS1/UNIKOM/I/2004 Bandung, 24 Januari 2004
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Kerja Praktek**

Kepada Yth.
ALTHA CELLULAR
Jl. Purnawarman No. 13 – 15
BEC Lt. UG – G – 77 Bandung

Dengan Hormat,

Kami Universitas Komputer Indonesia, dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu dapat kiranya menerima mahasiswa/I kami berikut ini :

NO	NIM	NAMA	PROGRAM STUDI
1	10100086	Noviko	S-I
2	10100102	Hendry Kurniawan	S-I

Untuk melaksanakan kerja praktek di Instansi/Perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

Pelaksanaan kerja praktek mahasiswa/I Universitas Komputer Indonesia disesuaikan dengan jadwal yang ditentukan oleh perusahaan Bapak/Ibu pimpin (±1 bulan).

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan perhatian Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK

Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc

Tembusan :
1. Ketua Jurusan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis kepada Allah. Swt atas petunjuk dan bimbingan-Nya, penyusun akhirnya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul "SISTEM MANAGEMENT INVENTORY HANDPHONE". Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kurikulum Praktek Kerja Lapangan di jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia. Laporan ini berisi hasil pengamatan dari permasalahan yang diperoleh di ALTHA CELLULAR serta hasil penyelesaian permasalahan.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Kerja praktek merupakan salah satu upaya yang dilakukan oleh pihak penyelenggara pendidikan, dalam hal ini Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia, untuk memberikan gambaran yang lebih jelas kepada mahasiswa tentang kondisi di dunia nyata khususnya dunia kerja. Penulis menganggap bahwa upaya ini merupakan hal yang baik, karena bagaimanapun dunia kerja adalah dunia berikutnya yang dihadapi oleh seorang mahasiswa setelah menyelesaikan studinya, dimana yang juga diharapkan sesuai dengan bidang pendidikan yang ditekuninya.

Selama melaksanakan kerja praktek dan penyusunan laporan penulis menghadapi berbagai kendala yang menyulitkan penulis dalam menyelasaikannya. Namun atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, kendala-kendala tersebut dapat penulis atasi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak. Budi, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia atas bimbingan yang diberikan selama penulis menyelesaikan laporan kerja praktek
2. Ibu Khusnul, selaku dosen wali dan sekaligus pembimbing penulis, atas dukungan, bimbingan dan kebijaksanaannya.
3. Seluruh dosen pengajar Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Bandung atas bekal ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
4. Seluruh staf karyawan di ALTHA CELLULAR yang mendukung penulis selama kerja praktek.
5. Kedua Orang tua, Kakak dan adikku Reni yang terus sedia membantu dan mendukungan penyelesaian laporan ini.
6. Teman – teman seangkatan IF-2, Vnet group dan teman –teman satu kost, dukungan dan persahabatannya dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis merasa bahwa Laporan Praktek Kerja ini jauh dar sempurna, oleh karenanya kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, mudah-mudahan laporan ini berguna bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Bandung, 2004

Penulis,

DAFTAR ISI

Kata Pengantar		i
Daftar Isi		iii
Daftar Tabel		v
Daftar Gambar		vi
Daftar Simbol ER		viii
Daftar Simbol DFD		ix
BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan	1
	1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan	3
	1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek	5
	1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek	6
BAB II	RUANG LINGKUP PERUSAHAAN	8
	2.1 Sejarah Perusahaan	8
	2.2 Bentuk Dan Badan Hukum Perusahaan	9
	2.3 Bidang Pekerjaan Perusahaan	9
	2.4 Bidang Pekerjaan Divisi	10
	2.5 Struktur Organisasi Perusahaan	10
BAB III	KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	14
	3.1 Jadwal Kerja Praktek	14
	3.2 Tehnik Kerja Praktek	14
	3.2.1 Identifikasi Masalah	14
	3.2.2 Analisis Sistem	15
	3.2.3 Konsep Dasar Sistem	15
	3.2.4 Konsep Sistem Informasi	18
	3.2.5 Pengembangan Sistem Aplikasi	18
	3.2.6 Analisis Menggunakan Metode Data Flow Oriented	21
	3.2.7 Konsep Basis Data	21
	3.2.8 Penggunaan Software	23

3.2.8.1 Microsoft Access 2000 23
3.2.8.2 Microsoft Visual Basic 6.0 24
3.2.8.3 Multi User Pada Microsoft Visual Basic 6.0 25
3.3 Data Kerja Praktek 26
3.3.1 Aliran Informasi 27
3.3.2 Data Konteks Diagram 27
3.3.3 Data Flow Diagram 27
3.3.3.1 DFD Level 1 Proses 1 28
3.3.3.2 DFD Level 2 Proses 1 28
3.3.3.3 DFD Level 3 Proses 1 29
3.3.3.4 DFD Level 2 Proses 2 29
3.3.3.5 DFD Level 3 Proses 2 30
3.3.3.6 DFD Level 2 Proses 3 30
3.3.3.7 DFD Level 2 Proses 4 31
3.3.4 Diagram ER (Relationship Entities) 32
3.3.5 Kamus Data DFD 33
3.3.6 Kamus Data ER 38
3.3.7 Tampilan Program 43

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 59
4.1 Kesimpulan 59
4.2 Saran 60

Daftar Pustaka

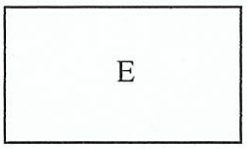
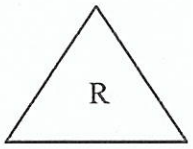
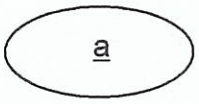
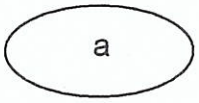
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Struktur Organisasi 13
Gambar 3.1 Transformasi data menjadi informasi 16
Gambar 3.2 Diagram Konteks 27
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 1 28
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 28
Gambar 3.5 DFD Level 3 Proses 1 29
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2 29
Gambar 3.7 DFD Level 3 Proses 2 30
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3 30
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4 31
Gambar 3.10 Diagram ER (Relationship Entities) 32
Gambar 3.11 Form Splash Screen 43
Gambar 3.12 Form Login 43
Gambar 3.13 Form Utama 43
Gambar 3.14 Form Penjualan 44
Gambar 3.15 Form Pembelian 44
Gambar 3.16 Form Barang 45
Gambar 3.17 Form Gudang 46
Gambar 3.18 Form Supplier 46
Gambar 3.19 Form Customer 46
Gambar 3.20 Form Sales 47
Gambar 3.21 Form Jasa 47
Gambar 3.22 Form Biaya 48
Gambar 3.23 Form Retur Pembelian 48
Gambar 3.24 Form Retur Penjualan 49
Gambar 3.25 Form Pembayaran Utang 49
Gambar 3.26 Form Pembayaran Piutang 50
Gambar 3.27 Form Penerimaan Jasa 50
Gambar 3.28 Form Pengeluaran Biaya 51
Gambar 3.29 Form Pemindahan Barang 51
Gambar 3.30 Form Laporan Pembelian 52
Gambar 3.31 Form Laporan Pembelian 52
Gambar 3.32 Form Laporan Retur Pembelian 53
Gambar 3.33 Form Laporan Retur Penjualan 53
Gambar 3.34 Form Laporan Pembayaran Hutang 54
Gambar 3.35 Form Laporan Pembayaran Piutang 54
Gambar 3.36 Form Laporan Nilai Persediaan Barang 55
Gambar 3.37 Form Laporan Pemindahan Barang 55

Gambar 3.38 Form Laporan Penerimaan Jasa 56
Gambar 3.39 Form Laporan Pengeluaran Biaya 56
Gambar 3.40 Form Laporan Rugi Laba 57
Gambar 3.41 Form Laporan Stok Barang 57
Gambar 3.42 Form Saldo Piutang 58
Gambar 3.43 Form Saldo Hutang 58
Gambar 3.44 Form Kartu Stok Barang 58

DAFTAR SIMBOL

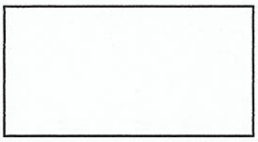
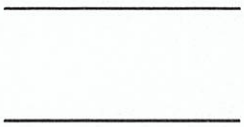
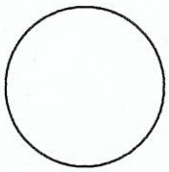
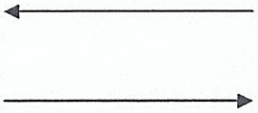
E-R Diagram

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	Himpunan Entitas E	Objek yang muncul
	Himpunan Relasi R	Hubungan diantara sejumlah entitas dari himpunan entitas yang berbeda
	Atribut a sebagai key	Deskripsi karakteristik dari Entitas tersebut
	Atribut a	Deskripsi karakteristik dari Entitas tersebut
	Link	Penghubung antara Himpunan Relasi dengan Himpunan Entitas dan Himpunan Entitas dengan Atributnya

UNIT PELAKSANA TERRIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

DAFTAR SIMBOL

Data Flow Diagram

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	Entitas	Sumber data /penerima informasi
	File	Media penyimpan data
	Proses	Memproses data yang masuk
	Aliran data	Mengalirkan data