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

Oleh :

AGUS SAEPUDIN

1.01.00.329

Program Strata I

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2005

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PADA ALTHA CELLULAR

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

Jl. Purnawarman No. 13-15 Bandung

Penyusun : Agus Saepudin

Nim : 1.01.00.329

Dosen Pembimbing
Teknik Informatika

Bambang Siswoyo Ir.
NIP. 41277006010

Pembimbing Lapangan

Iksan Mulyansah, SE
AKUNTING

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

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

No. : 784/KP/FTIK-IFS1/UNIKOM/VIII/2004 Bandung, 18 Agustus 2004
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Kerja Praktek**

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

Dengan Hormat,

Kami Universitas Komputer Indonesia, dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu dapat kiranya menerima mahasiswa/I tersebut.

NO	NIM	NAMA	PROGRAM STUDI
1	10100329	Agus Saepudin	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 dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc

Tembusan :
1. Ketua Jurusan


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas petunjuk dan bimbungan-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 dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Inonesia. Laporan ini berisi hasil pengamatan dari permasalahan yang diperoleh di ALTHA CELLULAR serta penyelesaian permasalahan.

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

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

1. Bapak Budi, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Bambang, selaku dosen wali dan ekaligus pembimbing penulis, atas dukungan, bimbingan dan kebikjaksanaannya.
3. Seluruh dosen pengajar Jurusan Teknik Informatika dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Seluruh staf karyawan di ALTHA CELLULAR yang mendukung penulis selama kerja praktek.
5. Kedua Orang Tua, Kakakku semua yang terus sedia membantu dan mendukung penyelesaian laporan ini.
6. Teman-teman Kost Dago 41 semuanya
7. Teman-teman seangkatan IF-6, dan teman yang sangat membantu sekali Noviko dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis merasa bahwa Laporan Kerja Praktek ini jauh dari 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, 2005

Penulis,


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR SIMBOL ER vii
DAFTAR SIMBOL DFD viii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan 1
1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Krja 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 8
2.3 Bidang Pekerjaan Perusahaan 9
2.4 Bidang Pekerjaan Divisi 9
2.5 Struktur Organisasi Perusahaan 10

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 14
3.1 Jadwal Kerja Praktek 14
3.2 Teknik Kerja Praktek 14
3.2.1 Identifikasi Masalah 14
3.2.2 Analisa 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 Acces 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 Diagaram 27
3.3.3 Data Flow Diagram 28
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 (Entities Relationship) 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 60
4.1 Kesimpulan 60
4.2 Saran 61

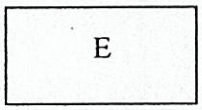
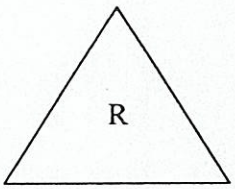
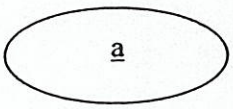
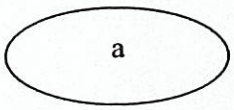
DAFTAR PUSTAKA

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 (Entities Relationship) 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

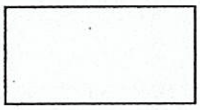
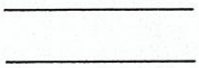
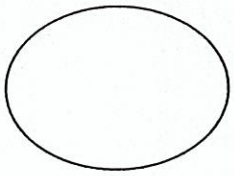
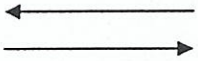
Gambar 3.28 Form Pengeluaran Biaya 51
Gambar 3.29 Form Pemindahan Barang 51
Gambar 3.30 Form Laporan Pembelian 52
Gambar 3.31 Form Laporan Pen jualan 52
Gambar 3.32 Form Laporan Retur Pembelian 53
Gambar 3.33 Form Laporan Retur Penjualan 53
Gambar 3.34 Form Laporan Pembayaran Hutang 54
Gambar 3.35 Form 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 di antara 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 Entitass dengan Atributnya

DAFTAR SIMBOL

Data Flow Diagram

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


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM