LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

SISTEM APLIKASI TERKOMPUTERISASI JASA KURIR DALAM KOTA PADA PT. MITRAPIRANTI USAHA

Jl. Tamansari no 66 Bandung

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Diajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah Praktek Kerja Lapangan
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Niko Eduard Rubenov Ginting
1.01.00.103

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

Program Strata I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PADA DIVISI CITY COURIER
PT. MITRAPIRANTI USAHA
Jl. Taman Sari No. 66 Bandung

Penyusun : **Niko Eduard Rubenov Ginting**
NIM : **1.01.00.103**

Dosen Pembimbing
Teknik Informatika

Khusnul Novianingsih, S.Si
NIP. 41277006013

Pembimbing Lapangan
Ka.Koordinator Kurir

MAIL SHOP PLUS

Iman Irawan
NIP. 3278/021228

Ketua jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas berkat dan kasih Tuhan Yesus Kristus serta petunjuk dan bimbingan-Nya, penyusun akhirnya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul "SISTEM APLIKASI TERKOMPUTERISASI JASA KURIR DALAM KOTA PADA PT.MITRAPIRANTI USAHA". 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 PT. Mitrapiranti Usaha Bandung serta hasil penyelesaian permasalahan.

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.

Kerja praktek yang telah dilakukan penulis di PT. Mitrapiranti Usaha terbukti cukup membuka wawasan tentang permasalahan-permasalahan yang dihadapi dan cara serta tahapan-tahapan penyelesaian masalah dalam konteks yang sesuai dengan praktek ilmu yang ditekuni.

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. Bpk. Budi, S.Si ,selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia atas bimbingan yang diberikan selama penulis menyelesaikan laporan kerja praktek
2. Ibu Khusnul, S.Si ,selaku dosen wali dan sekaligus pembimbing penulis, atas dukungan, bimbingan dan kebijaksanaannya.
3. Bpk. Rocky J. Pesik, Pimpinan Utama PT.Mitrapiranti Usaha Jakarta, atas dukungan, kebijaksanaanya.
4. Bpk. Setiawan , Kepala Cabang PT.Mitrapiranti Usaha Bandung, atas bimbingan yang diberikan.
5. Seluruh dosen pengajar Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Bandung atas bekal ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
6. Seluruh staf karyawan di PT.Mitrapiranti Usaha Bandung yang mendukung penulis selama kerja praktek.
7. Orang tua dan kedua adikku tercinta serta saudara-saudaraku atas bantuan, dukungan dan doanya.
8. Niko Eduard, sebagai tim kerja praktek lapangan bersama penulis atas masukan – masukan yang diberikan.

9. Saudara-saudara seangkatan dan seperjuangan IF-2,, Vnet group dan teman –teman satu kost, atas dukungannya dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis berharap semoga apa yang telah penulis kembangkan pada kerja praktek ini dapat bermanfaat dan memenuhi tujuan pengembangan terutama bagi pihak-pihak yang berkepentingan, serta dapat memperluas wawasan penulis dan pembaca, khususnya dalam hal ini meningkatkan kemampuan, keahlian dan keterampilannya dalam menunjang keprofesian di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia dan di lapangan kerja.

Penulis,

Bandung, 2004

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iv
DAFTAR SIMBOL DFD vi
DAFTAR SIMBOL E-R vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan 1
1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan 2
1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3
1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan 6
2.2 Bentuk dan Badan Usaha Perusahaan 7
2.3 Bidang Pekerjaan Perusahaan 7
2.4 Bidang Pekerjaan Divisi *City Courier* 8
2.5 Struktur Organisasi Perusahaan 8

BAB III KEGIATAN SELAMA PRAKTEK KERJA

3.1 Jadwal Praktek Kerja 12
3.2 Teknik Praktek Kerja 13
3.2.1 Identifikasi Masalah 13
3.2.2 Analisa Prinsip Kerja Divisi *CityCourier* 13
3.2.3 Analisa Sistem 15

3.2.3.a Bagian-bagian yang telibat di divisi *CityCourier* 15
3.2.3.b Deskripsi Pengguna Sistem 16
3.2.4 Pembuatan Aliran Informasi 16
3.2.4.a Data Konteks Diagram (DCD) 17
3.2.4.b Data Flow Diagram (DFD) 18
3.2.5 Pembuatan Kamus Data 20
3.2.6 Pembuatan Diagram ER 26
3.3 Data Kerja Praktek 27
3.3.1 Konsep Dasar Informasi 27
3.3.2 Konsep Sistem Informasi 28
3.3.3 Pengembangan Sistem Aplikasi 29
3.3.4 Analisis Menggunakan Metode Data Flow Oriented 31
3.3.5 Konsep Basis Data 32
3.3.6 Microsoft Access 34
3.3.7 Microsoft Visual Basic 6.0 35
3.4 Tampilan Program 37

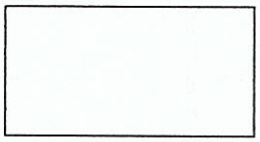
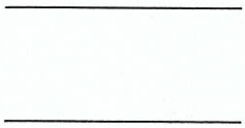
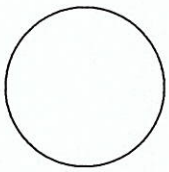
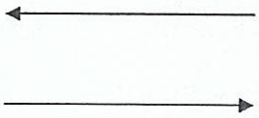
BAB IV Kesimpulan dan SARAN

4.1 Kesimpulan 44
4.2 Saran 45

UNIKOM PERPUSTAKAAN

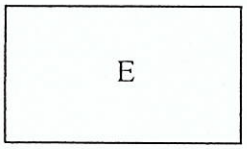
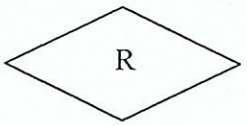
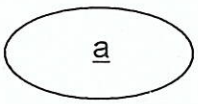
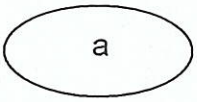
DAFTAR SIMBOL

Data Flow Diagram

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

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi cabang PT. Mitrapranti Usaha	9
Gambar 3.1	Bagian Divisi CityCourier	15
Gambar 3.2	Data Konteks Diagram	17
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1	18
Gambar 3.4	Data Flow Diagram Level 1 Proses 1	18
Gambar 3.5	Data Flow Diagram Level 1 Proses 2	19
Gambar 3.6	Data Flow Diagram Level 1 Proses 3	19
Gambar 3.7	Diagram ER	26
Gambar 3.8	Transformasi data menjadi informasi	28
Gambar 3.9	Program Stand By	37
Gambar 3.10	Program Login	37
Gambar 3.11	Tampilan Menu Program	38
Gambar 3.12	Tampilan Data Costumer	38
Gambar 3.13	Tampilan Data Kurir	39
Gambar 3.14	Tampilan Detail Pengiriman Barang	40
Gambar 3.15	Tampilan Inputan Pengiriman Barang	40
Gambar 3.16	Tampilan Laporan Pengiriman Barang	41
Gambar 3.17	Tampilan Status Pengiriman	42
Gambar 3.18	Tampilan Print Out Bukti Pengiriman	42
Gambar 3.19	Tampilan Print Out List Costumer	43
Gambar 3.20	Tampilan Print Out List Data Kurir	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Uraian Tugas Struktur Organisasi 11
Tabel 3.1 Detail Pengguna Jasa 20
Tabel 3.2 Detail Kurir 21
Tabel 3.3 Transaksi Jasa 22
Tabel 3.4 Detail Tugas Jalan 23
Tabel 3.5 Laporan Kurir 24
Tabel 3.6 Laporan transaksi Jasa 25