LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

DI PT INTRACO PENTA,Tbk DIVISI IT

Jalan Raya Cakung Cilincing KM 3,5 Jakarta

Diajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah Kerja Praktek
Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

YUANITA SAPARINNA D.
10199079

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2003

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

DI PT INTRACO PENTA,Tbk DIVISI IT

Jalan Raya Cakung Cilincing KM 3,5 Jakarta

Penyusun : Yuanita Saparinna D.
NIM : 10199079

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003

Pembimbing Lapangan

PT INTRACO PENTA, Tbk
JAKARTA 10730

Benni Hartadi, S.Kom
NIP. 020801111

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT, akhirnya penyusun dapat menyelesaikan tugas Laporan Kerja Praktek dengan baik dan tepat pada waktunya. Penyusun melakukan Kerja Praktek selama lebih kurang selama 1 (satu) bulan di PT INTRACO PENTA,Tbk Divisi IT.

Laporan Kerja Praktek ini berjudul " Hasil Laporan Kerja Praktek Lapangan di PT INTRACO PENTA,Tbk Divisi IT ". Laporan Kerja Praktek Lapangan ini disusun uintuk memenuhi syarat kelulusan program pendidikan Strata 1 jurusan Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Selama melakukan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, penyusun banyak memperoleh masukkan serta saran yang berguna sekali dalam pengembangan Laporan Kerja Praktek. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih yang sedalam – dalamnya kepada :

1. Kedua orang tua, yang telah memberi dukungan moril maupun materiil.
2. Bpk Budi Irawan, S.Si , selaku ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia Bandung.
3. Bpk Benni Hartadi, S.Kom , selaku Pembimbing di PT INTRACO PENTA,Tbk.
4. Teman – teman, yang selalu memberikan motivasi dalam penulisan laporan ini.

Harapan kami, mudah – mudahan Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, Oktober 2003

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan kerja Praktek 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4

2.1 Sejarah Perusahaan 4

2.1.1 Divisi Volvo 4

2.1.2 Divisi Kehutanann Dan Pertambangan 5

2.1.3 Divisi Alat Angkat (Lifting) Dan Rental 5

2.1.4 Divisi Infrastruktur Dan Konstruksi 5

2.1.5 Divisi After Market 6

2.2 Produk Pendukung Dan Jaringan Pemasaran 7

2.3 Struktur Organisasi Perusahaan 8

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 9

3.1 Jadwal Kerja Praktek 9

3.2 Cara atau Teknik Kerja Praktek 9

3.3 Data Kerja Praktek 10

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 33

4.1 Kesimpulan 33

4.2 Saran 34

DAFTAR PUSTAKA 35

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Jaringan model Client – Server 11

Gambar 2 Jaringan model Point to Point 12

Gambar 3 Topologi Jaringan Bus 14

Gambar 4 Topologi Jaringan Ring 15

Gambar 5 Topologi Jaringan Star 16

Gambar 6 Topologi Jaringan Daisy – Chain 17

Gambar 7 Topologi Jaringan Tree 18

Gambar 8 Kabel UTP 20

Gambar 9 Konektor RJ – 45 21

Gambar 10 Kabel STP 22

Gambar 11 Kabel Coaxial 22

Gambar 12 Konektor Boyone – Neil – Con 23

Gambar 13 Kabel Fiber Optic 24

Gambar 14 Kartu Jaringan Ethernet 27

Gambar 15 LAN terhubung melalui Hub 28

Gambar 16 Repeater 28

Gambar 17 Panjang maksimal kabel dalam satu segmen 28

Gambar 18 Konfigurasi sederhana sebuah jaringan 29

UNIKOM

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1 Kategori Kabel UTP.....20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Jaringan model Client – Server 11
Gambar 2 Jaringan model Point to Point 12
Gambar 3 Topologi Jaringan Bus 14
Gambar 4 Topologi Jaringan Ring 15
Gambar 5 Topologi Jaringan Star 16
Gambar 6 Topologi Jaringan Daisy – Chain 17
Gambar 7 Topologi Jaringan Tree 18
Gambar 8 Kabel UTP 20
Gambar 9 Konektor RJ – 45 21
Gambar 10 Kabel STP 22
Gambar 11 Kabel Coaxial 22