IMPLEMENTASI JARINGAN KOMPUTER
Di PT.GENTA SWARA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah kerja praktek Program Strata 1
Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

Disusun oleh:

MARWAN MAJA PUTRA
10501184

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

PENGESAHAN

IMPLEMENTASI JARINGAN KOMPUTER DI PT.GENTA SWARA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Di susun oleh :

Marwan Maja Putra
10501184

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan di PT.GENTA SWARA sejak tanggal 02 agustus 2004 s/d 16 agustus 2004 yang disetujui dan disahkan sebagai laporan kuliah kerja praktek oleh

Jakarta,16 Agustus 2004

Dosen Pembimbing

Tono Hartono,S.Si,MT
NIP : 4127.70.26.0

Pembimbing Lapangan

PT. GENTA SWARA
JL. BIRAH II NO.24 JAK-SEL

Yonan Alpha.M,ST

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Citra Noviyasari,S.Si,MT
NIP : 4127.70.26.009


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan atas kehadirat Ituhan yang maha esa atas segala limpah-Nya dalam membimbing penukis dalam menjalankan segala tugas dan kewajibam yang harus dijalani.Hanya dengan ridho-nya penulis dapat menyusun laporan hasil kuliah kerja praktek ini yang dilaksanakan di PT.GENTA SWARA pada bulan agustus 2004.Dalam laporan kuliah kerja praktek ini penulis akan membahas tentang sistem Implementasi Jaringan Komputer yang akan digunakan di PT.GENTA SWARA.

Dengan segala hormat penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada semua yang telah membantu kelancaran penulisan kuliah kerja praktek yaitu:

1) Dosen Pembimbing yaitu bapak **Tono Hartono,S.si,MT** yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kuliah kerja praktek.
2) Bapak **Yonan Alpha.M,ST** selaku pimpinan di PT.GENTASWARA dan bapak **Wiragammna Fathriandy** selaku pembimbing lapangan atas semua petunjuk dan bimbingannya selama penulis melaksanakan kuliah kerja praktek.
3) Terima kasih penulis kepada **Universitas Komputer Indonesia** yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan kuliah kerja praktek di PT.GENTASWARA.

4) Semua pihak yang telah membantu penulis baik materil maupun moril selama kegiatan kuliah kerja praktek berjalan.

Dengan bantuan mereka penulis dapat melaksanakan kuliah kerja praktek dan menyelesaikan penyusunan laporan.Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas semua perbuatan baik mereka.

Sebagai manusia biasa tentunya penulis tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan.Demikian pula dalam penulisan laporan kuliah kerja praktek ini tentu masih banyak kekurangan dan kesalahannya.Mudah-mudahan dari semua kekurangan dan kesalahan dapat menjadi pelajaran bagi kita semua khususnya untuk penulis di masa yang akan datang.

Besar harapan penulis mudah-mudahan laporan kuliah kerja praktek ini dapat menambah pengetahuan bacaan yang berisi tentang sistem pengedalian dan penerapan di lapangan sehingga dapat bermanfaat bagi pembaca secara umum khususnya pembaca yang meminati bidang komputerisasi.

Bandung agustus 2004

Penulis

DAFTAR TABEL

Table 2.1. Contoh IP address 14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Jenis Kartu Jaringan.....5

Gambar 2.2. Kabel Thicknet dan Thinnet.....6

Gambar 2.3. Kabel UTP,STP dan Konektor rj-45.....7

Gambar 2.4. Kabel Fiber Optik.....8

Gambar 2.5. Topologi Bus.....9

Gambar 2.6. Topologi Star.....9

Gambar 2.7. Topologi Ring.....10

Gambar 3.1. Network Card.....17

Gambar 3.2. Topologi Bus.....17

Gambar 3.3. Menginstall Kartu Jaringan.....18

Gambar 3.4. Menginstall Protokol Jaringan.....20

Gambar 3.5. Gateway dan Wins.....21

Gambar 3.6. Penamaan Komputer dalam Jaringan.....22


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Lembaran Pengesahan.....i

Kata Pengantar.....ii

Daftar Tabel.....iv

Daftar Gambar.....v

Daftar Isi.....vi

BAB I Pendahuluan.....1

I.1. Latar Belakang.....1

I.2. Maksud dan Tujuan.....1

I.3. Metodologi Kerja Praktek.....2

I.4. Lokasi dan Waktu.....2

I.5. Sistematika Penulisan.....3

BAB II Landasan Teori.....4

II.1. Pengertian Jaringan Komputer.....4

II.2.Komponen-Komponen Jaringan.....4

II.2.1.Komponen Fisik.....4

II.2.2.Komponen Software.....10

BAB III Struktur Organisasi dan Instalasi Perangkat Keras dan Lunak.....15

III.1.Struktur Organisasi.....15

UNIKOM

III.2.Instalasi Perangkat Keras dan Lunak.....16

III.2.1. Instalasi Perangkat Keras.....16

III.2.2. Intalasi Perangkat Lunak.....18

BAB IV Kesimpulan dan Saran.....23

Daftar Pustaka.....24

Lampiran


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM