LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
KONFIGURASI DAN IMPLEMENTASI JARINGAN
PT. BANDUNG GRAHA SPORTINDO
(DAGO BOWLING)

Planet Dago Lantai 3 Jl. Ir. H. Juanda No.3(Dago) Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek(KP)
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

DIKDIK FERDIAND
10101299



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
KONFIGURASI DAN IMPLEMENTASI JARINGAN
PT. BANDUNG GRAHA SPORTINDO
(DAGO BOWLING)

Planet Dago Lantai 3 Jl. Ir. H. Juanda No.3(Dago) Bandung

Penyusun :**Dikdik Ferdiand**
NIM :**10101299**

Dosen Pembimbing Jurusan

Khusnul Novianingsih, S.si
Nip. 41277006013

Pembimbing Lapangan



Irdan Hermawan

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan,S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR



Bismillahirrohmaanirrohiim,

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Berkat ridho dan hidayahnya serta rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil kerja praktek di PT. BANDUNG GRAHA SPORTINDO.

Laporan kerja praktek ini guna memenuhi salah satu mata kuliah Kerja Praktek program S-1 (Strata Satu) jurusan Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia, dengan bobot 2 SKS. Tidaklah mungkin laporan ini dapat terselesaikan tanpa bantuan dan doa dari semua pihak sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari begitu banyak pengarahan dan bantuan dari semua pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati perkenankanlah penyusun menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya pada :

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta atas doa, kasih sayang dan dorongan moril dan materil..
2. Yth. Bapak Budhi Irawan,S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia Bandung.
3. Yth. Ibu Khusnul.N, S.Si., selaku Dosen Pembimbing Jurusan Kerja Praktek sekaligus sebagai Dosen Wali.
4. Yth. Bapak Irdan Hermawan selaku Pembimbing di PT.Bandung Graha Sportindo yang telah memberikan segala bentuk kemudahan selama penyusun melaksanakan Kerja praktek.

5. Seluruh karyawan PT. Bandung Graha Sprotindo, Pak Fendi, Pak Anyu, Jajat, mba Avie, Susan, Yayu, Fina, Yuyun atas bantuannya selama ini.
6. Kakak-kakak tercinta teh Rina, A'Soni, A'Aris,
7. Semua teman teman seperjuangan IF-6 angkatan 2001.
8. Gadis 7 Februari, terima kasih atas dukungan, perhatian dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini.
9. Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT membalas segala bantuan yang diberikan kepada penulis, penulis menyadari sebagai manusia biasa masih terdapat kekurangan-kekurangan dalam penulisan laporan ini, penulis mengharapkan kritik dan saran. Mudah-mudahan laporan kerja praktek ini dapat bermanfaan khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca. Akhir kata mudah-mudahan Allah SWT memasukan kita pada golongan orang-orang sabar,bersyukur, berilmu dan mencintai ilmu pengetahuan serta mendapatkan hidayah dari Allah, amin

Bandung, Januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4 Teknik Pengumpulan Data 3

1.5 Sistematika Laporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 5

2.1. Tentang Perusahaan 5

2.2. Tempat dan Kedudukan PT.Bandung Graha Sportindo 7

2.3. Bagian atau Departemen yang Ditempati Selama Kerja Praktek 8

2.4. Struktur orgenisasi 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 9

3.3.1. Uraian 9

3.3.2.Tiper-Tipe Jaringan Komputer..... 10

3.4 Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 11

3.4.1. Berdasarkan kecepatannya..... 11

3.4.2. Berdasrkan luas areanya..... 11

3.5 Hardware dan Software..... 12

3.5.1 NIC..... 12

3.5.2 Media Komunikasi Jaringan 13

3.6 Topologi 14

3.6.1 Topologi Bus..... 14

3.6.2 Topologi Ring 15

3.6.3 Topologi Star 16

3.6.4 8Topologi Tree..... 17

3.7 Protokol..... 17

3.8. Internet Working..... 19

3.9. Data Kerja Praktek..... 20

3.10.Perencanaan Instalasi Jaringan..... 23

3.11 Langkah kerja dalam Instalasi jaringan..... 23

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 34

4.1 Kesimpulan 34

4.2 Saran 34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sturktur Organisasi..... 8

Gambar 3.1 Topologi *Bus*..... 15

Gambar 3.2 Topologi *Ring*..... 16

Gambar 3.3 Topologi *Star*..... 16

Gambar 3.4 Topologi *Tree*..... 17

Gambar 3.5 HUB 16 *port*..... 21

Gambar 3.6 Kabel UTP..... 22

Gambar 3.7 Konektor RJ-45..... 22

Gambar 3.8 *Control Panel*..... 24

Gambar 3.9 *Network*..... 24

Gambar 3.10 *Select Network Component Type*..... 25

Gambar 3.11 *Select Network Adapters*..... 25

Gambar 3.12 Konfigurasi Kabel UTP *Straigh*..... 26

Gambar 3.13 *Select Network Component Type*..... 27

Gambar 3.14 *Select Network Protocol*..... 28

Gambar 3.15 Pengisian *IP Address*..... 29

Gambar 3.16 Pengisian *Subnet Mask*..... 30

Gambar 3.17 Pengisian *Computer Name*..... 31

Gambar 3.18 Seleksi Menu *Run*..... 32

Gambar 3.19 Tampilan *Windows Run*..... 32

Gambar 3.20 Pengisian *IP Address*..... 32

Gambar 3.21 Gambar *ping.exe*..... 33


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM