MONITORING KINERJA CAMPUS LAN KANTOR PUSAT DIREKTORAT JENDERAL PAJAK JAKARTA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Mata Kuliah Kerja Praktek Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Pendidikan Diploma Tiga

Disusun Oleh :

Charles Pryonardo
NIM : 10901001

Yosgi Suhendra
NIM : 10901037

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003

MONITORING KINERJA CAMPUS LAN KANTOR PUSAT DIREKTORAT JENDERAL PAJAK JAKARTA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Mata Kuliah Kerja Praktek
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Pendidikan
Diploma Tiga



Disusun Oleh :

Charles Pryonardo
NIM : 10901001

Yosgi Suhendra
NIM : 10901037

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003

MONITORING KINERJA CAMPUS LAN KANTOR PUSAT DIREKTORAT JENDERAL PAJAK JAKARTA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Mata Kuliah Kerja Praktek
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Pendidikan
Diploma Tiga

Disusun Oleh :

Charles Pryonardo
NIM : 10901001

Yosgi Suhendra
NIM : 10901037

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

MONITORING KINERJA CAMPUS LAN KANTOR PUSAT DIREKTORAT JENDERAL PAJAK JAKARTA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Mata Kuliah Kerja Praktek Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Pendidikan Diploma Tiga

Disusun Oleh :

Charles Pryonardo
NIM : 10901001

Yosgi Suhendra
NIM : 10901037

Bandung, Oktober 2003

Dosen Wali / Pembimbing

Iyan Gustiana, S.Kom
NIP : 41277026010

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Citra Novivasari, S.SI
NIP : 41277026009

Menyetujui,
Koordinator / Pembimbing Kerja Praktek

DEPARTEMEN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

Nugroho Agung Susanto, ST
NIP : 060097806

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Penyelesaian laporan ini diajukan untuk memenuhi salah satu mata kuliah Kerja Praktek pada Jurusan Manajemen Informatika Program Pendidikan Diploma Tiga (DIII) Jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia.

Akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan lancar, walaupun penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan dan masih jauh untuk dikatakan sempurna behubung dengan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan penulis, karena penulis masih dalam tahap belajar. Maka dari itu penulis masih sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk lebih sempurnanya laporan ini.

Melalui kesempatan ini penulis mengucapkan banyak-banyak terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Edy Suryanto Soegoto, M.SC, selaku Rektor Utama Universtas Komputer Indonesia.
2. Citra Noviyasari, S.SI, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universtas Komputer Indonesia.
3. Bapak Iyan Gustiana, S.KOM, selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing Universtas Komputer Indonesia.
4. Seluruh Staff Dosen dan Tata Usaha Universtas Komputer Indonesia.
5. Bapak Hadi Poernomo, selaku Direktur Jenderal Direktorat Jenderal Pajak.

6. Bapak Hasan Rachmany, selaku Direktur Informasi Pajak Direktorat Jenderal Pajak.
7. Bapak Rafianto, SH.MBA, selaku KASUBDIT DUKTEK dan BASIS DATA Direktorat Jenderal Pajak.
8. Bapak Bahar, SIP, selaku kepala seksi Komunikasi Data III Direktorat Jenderal Pajak.
9. Bapak Nugroho Agung Susanto, ST, selaku Penanggung Jawab (Koordinator Pelaksana Komunikasi Data III) Direktorat Jenderal Pajak.
10. Bapak Rory Andharta, S.KOM, Staf Komunikasi Data III dan Pembimbing Penulis di Direktorat Jenderal Pajak.
11. Bapak Dicky Lanser Sianipar, S.KOM, selaku Staf Komunikasi Data III Direktorat Jenderal Pajak.
12. Bapak Aryo Untoro, selaku Staf Komunikasi Data III Direktorat Jenderal Pajak.
13. Bapak Asmadi, selaku Pelaksana Tata Usaha dan Rumah Tangga Direktorat Jenderal Pajak.
14. Seluruh Staff Karyawan Direktorat Jenderal Pajak.
15. Kedua Orang Tua Penulis yang telah mencurahkan Kasih Sayang dan Perhatian pada Penulis
16. Teman-temanku diKost-an (Rama, Rudy, Risna, Ary) atas Rasa Persaudaraannya.
17. Semua Pihak yang telah membantu, yang tidak mungkin Penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga amal dan perbuatan serta kebaikan yang telah diberikan kepada Penulis mendapat limpahan Anugerah dari Tuhan Yang Maha Esa. Mudah-mudahan laporan ini bermanfaat bagi rekan-rekan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika pada khususnya dan semua Pembaca pada umumnya. Bila ada tindakan atau kata-kata yang tidak berkenan dihati, Penulis dengan segala kerendahan hati memohon maaf.

Bandung, Oktober 2003

Penulis

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

Halaman

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **iv**

DAFTAR GAMBAR ..... **vi**

BAB I. PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3. Metode Kerja Praktek Kerja Praktek 2

1.4. Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 3

1.5. Pembatasan Masalah 4

1.6. Sistematika Penulisan Laporan 4

BAB II. LANDASAN TEORI **6**

2.1. Pengertian Jaringan 6

2.2. Pengertian LAN (Local Area Network) 6

2.2.1. Model Jaringan (Topologi) dalam LAN 7

2.2.2. Model Referensi OSI dan Standarisasi 8

2.2.3. TCP / IP 9

2.2.4. Special IP Address 10

2.2.5. Subnet Mask 10

2.2.6. Virtual LAN / VLAN 11

2.3. Campus LAN 12

2.4. Perangkat Kinerja Campus LAN Kantor Pusat Direktorat Jenderal Pajak 20

BAB III. PROFIL PERUSAHAAN DAN JENIS KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 22

3.1. Sejarah Perusahaan 22

3.2. Tugas dan Fungsi Perusahaan 24

3.3. Struktur Organisasi Direktorat Jenderal Pajak 25

3.4. Unit Kerja Perusahaan 28

3.5. Jadwal Kegiatan 29

3.6. Tugas Pokok 29

3.7. Peralatan yang digunakan 30

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN 31

4.1. Kesimpulan 31

4.2. Saran 32

DAFTAR PUSTAKA 33

LAMPIRAN 34

Lembar Penilaian dari Perusahaan

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Gambar 2.2.1.1. Topologi Bus 7
2. Gambar 2.2.1.2. Topologi Ring 8
3. Gambar 2.2.1.3. Topologi Star 8
4. Gambar 2.3.1. Kabel Twisted Pair 15
5. Gambar 2.3.2. Kabel Coaxcial 16
6. Gambar 3.3.1. Struktur Organisasi Perusahaan 27
7. Gambar 3.4.1. Unit Kerja Perusahaan 28