LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
MANAJEMEN ANTI VIRUS JARINGAN LAN YANG TERPUSAT DI SERVER
DI
PT. PLN (Persero) DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN

Jalan Soekarno Hatta no 436 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

DUDI DAMHUDI
10101365

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

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
MANAJEMANT ANTI VIRUS JARINGAN LAN YANG TERPUSAT DI SERVER
DI
PT. PLN (Persero) DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN

Jalan Soekarno Hatta no 436 Bandung

Penyusun : Dudi Damhudi
NIM : 10101365

Dosen Pembimbing Jurusan

Khusnul Novianingsih, S.Si
NIP. 41277006013

Pembimbing Lapangan

Dadan Sundara
NIP. 6582237

Ketua Jurusan
Teknk Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Dengan memanjatkan segala puji dan syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah begitu banyak melimpahkan rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.

Sebelum penulis menyusun laporan ini, penulis terlebih dahulu melakukan kerja praktek di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten di jalan Soekarno Hatta No. 436 Bandung, dari tanggal 1 september sampai 30 September 2004. Hal ini di tujukan untuk memenuhi salah satu syarat Mata Kuliah Kerja Praktek program Strata I di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah guna mendapatkan atau menambah pengetahuan dan pengalaman kerja pada umumnya dan pada khususnya di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten, mengembangkan wawasan, tanggung jawab dan disiplin yang tinggi dalam mengatasi berbagai masalah yang dihadapi.

Dengan segala kerendahan hati, ibarat tak ada gading yang tak retak, demikian juga dengan laporan yang penulis buat ini masih terdapat kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan baik isinya maupun penulisannya, hal ini disebabkan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki, baik dalam pelaksanaan penelitian maupun penelaahan dari studi literatur yang tersedia. Namun demikian penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat menyelesaikan laporan ini dengan sebaik-baiknya dan sebagai bahan

masukan bagi pengetahuan dan pengalaman ini, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun kearah kesempurnaan. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tuaku serta kakakku terima kasih atas dorongan materil dan moril kepada penyusun supaya cepat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
2. Bapak Budhi Irawan, S.Si, ketua jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM), yang telah meluangkan waktu memberikan pengarahan dan dorongan dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
3. Ibu Khusnul Novianingsih, S.Si, selaku Dosen wali dan pembimbing, tanpa saran, bimbingan, kesabaran, waktu yang telah diberikan, bantuan serta perhatiannya Laporan Kerja Praktek ini hanyalah sebuah mimpi yang tak akan pernah terwujud bagi penyusun.
4. Ibu Tuti Sulastri, Koordinator kerja praktek yang berkenan mengizinkan penyusun untuk melakukan kerja praktek.
5. Bapak Dadan Sundara, Ibu Novi, Bapak Nardi serta seluruh staf pegawai PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten khususnya pada bagian Niaga atas kesediaannya meluangkan waktu untuk membimbing penyusun dalam melakukan kerja praktek.
6. Teman-temanku yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat, khususnya bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca pada umumnya.

Bandung, Januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan 5

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 11

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 12

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 12

2.5 Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek 12

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan 14

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 19

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 19

3.3 Data kerja Praktek 19

3.3.1 Definisi Jaringan..... 19

3.3.2 Jenis Jaringan..... 20

3.3.3 Mengenal Virus Komputer..... 20

3.3.3.1 Asal Muasal Virus..... 20

3.3.3.2 Pengertian Virus..... 21

3.3.3.3 Kriteria Virus..... 21

3.3.4 Manajemen Antivirus dalam Jaringan..... 25

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 39

4.2 Saran 40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Icon-icon..... 37

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Program NDESK..... 29

Gambar III.2 Installasi Norman Virus Control..... 30

Gambar III.3 Update virus definition file..... 30

Gambar III.4 Scan Virus..... 31

Gambar III.5 NVC Utilities..... 32

Gambar III.6 Konfigurasi Client..... 33

Gambar III.7 Schedule Task..... 34

Gambar III.8 Mengganti File Task..... 35

Gambar III.9 Options Task Editor..... 36

Gambar III.10 Target Task Editor..... 36


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM