MANAJEMEN JARINGAN DENGAN MENGGUNAKAN WINDOWS NT PADA TELKOM KANDATEL SUBANG

Disusun sebagai laporan kerja praktek di

Telkom Kandatel Subang

Disusun Oleh:

1. Heru Sulaksono (10200105)

2. Hendro Bagus Panggalih (10200154)

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK & ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2004

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

MANAJEMEN JARINGAN DENGAN MENGGUNAKAN WINDOWS NT PADA TELKOM KANDATEL SUBANG

Disusun Oleh:

1. Heru Sulaksono (10200105)
2. Hendro Bagus Panggalih (10200154)

Bandung, September 2004

Mengetahui/Menyetujui,

Ketua Jurusan

Teknik Komputer

(Yeffry Handoko Putra, ST.MT)

Kepala SISFO

Telkom Subang

(Effy Abadi, ST)

ABSTRAK

PT. Telkom sebagai salah satu penyelenggara jasa telekomunikasi dalam negeri adalah sepantasnya selalu dituntut untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat. Apalagi saat ini pada era informasi dan globalisasi, baik peningkatan pelayanan dari segi kualitas maupun segi kuantitas. Salah satu cara untuk meningkatkan pelayanan tersebut dengan menggantikan system yang telah ketinggalan teknologi baik jaringan, transmisi maupun sentral menjadi teknologi yang lebih maju. Sebagai contoh di bidang jaringan komputer adalah penggantian Windows 98 dengan Windows NT 4.0 Server.

Jaringan komputer merupakan salah satu hal yang memegang peranan penting dalam suatu kantor, apalagi PT. Telkom sebagai salah satu jasa telekomunikasi seluruh nusantara. Sangatlah berguna baik dalam area lokal (Intranet) ataupun (Intranet), pengiriman suara, gambar (fax) maupun data dalam melakukan aktifitas sehari-hari.

Dengan upaya peningkatan performansi jaringan komputer yang dapat meningkatkan kualitas pelayanan jasa telekomunikasi dan pertukaran informasi baik di kalangan internal ataupun dengan Telkom cabang lainnya. Untuk itu jaringan komputer sangatlah perlu diperhatikan semaksimal mungkin.

UNIT PELAKSANA TEKNIS UNIKOM

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAKSI i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 2

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Metodologi Penelitian 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Sistematika Penulisan 3

BAB II PROFIL PERUSAHAAN PT. TELKOM SUBANG 5

2.1 Sejarah TELKOM 5

2.2 Struktur Organisasi TELKOM Kandatel Subang 7

BAB III LAMA DAN JENIS KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 8

3.1 Lama Kerja Praktek 8

3.2 Kegiatan Selama Kerja Praktek 8

BAB IV JARINGAN KOMPUTER TELKOM KANDATEL SUBANG 21

4.1 Pengenalan Jaringan Komputer 21

4.2 Manfaat Jaringan Komputer 22

4.3 Masalah Sosial Jaringan 25

4.4 Macam Jaringan Komputer 25

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

4.5 Instalasi Server 33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 53

5.1 Kesimpulan 53

5.2 Saran 53

BAB VI DAFTAR PUSTAKA 54

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan dan keihlasan hati, penulis mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan Kerja Praktek dan menyusun laporan ini sebagai pertanggung jawaban atas mata kuliah di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM). Walaupun masih terlalu jauh dari kesempurnaan, namun manfaat serta faedah yang tersirat maupun tersurat dalam isi tugas ini tetap penulis harapkan mampu memberikan hal-hal yang baik bagi orang-orang yang sengaja atau tidak, telah ataupun membacanya.



Dengan ketidak sempurnaan laporan Kerja Praktek ini maka hal itu berarti bahwa dalam hal penulisan laporan ini masih terdapat kekurangan-kekurangan yang tentunya membutuhkan perbaikan tersebut dari orang-orang yang membaca laporan ini baik berupa saran ataupun kritik yang membangun.

Akan tetapi ada satu hal yang penulis sadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan laporan ini tidak lepas dari bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan yang berbahagia ini penulis berkenan mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor dan Senat Universitas.
2. Bapak Prof. Dr.Ir.Prayoto, M.Sc, selaku Pimpinan atau Dekan Fakultas.
3. Bapak Yeffry Handoko Putra, ST.MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
4. Bapak Agus Heri Setiabudi, ST, selaku Dosen Wali kelas TK-2.
5. Seluruh Staff Kakandatel Subang yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
6. Para Dosen Jurusan Teknik Komputer.
7. Untuk Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberi doa tiada putusnya.
8. Rekan-rekan penulis semuanya.

Dukungan yang diperoleh penyusun dari berbagai pihak semoga diberikan balasan dari Allah SWT. Amien

Akhirnya penyusun mengharapkan semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, September 2004

Penulis