KONFIGURASI

Windows NT Server pada jaringan Komputer

Di Purna Baja Heckett

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Ujian Akhir Program Diploma III
Fakultas Tehnik dan Jurusan Tehnik Infomatika
Universitas Komputer Indonesia

Disusun oleh:

Dennis C. Siallagan

NIM : 10700025



Universitas Komputer Indonesia

Fakultas Teknik

Program Diploma III

Program Studi Teknik Informatika

Bandung

2003

Lembar pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRATEK

KONFIGURASI WINDOWS NT SERVER PADA JARINGAN KOMPUTER DI PURNA BAJA HECKETT

PENYUSUN	**: Dennis C. Siallagan**
NIM	**: 107 00 025**

PembimbingJurusan

(Tati Harihayati)
NIP.42177006006

Pembimbing Lapangan

(Lukman .S)

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Teknik Informatika

(Budhi Irawan)
NIP.42177006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan YME, atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari bahwa laporan yang dibuat ini jauh dari kesempurnaan. Keterbatasan pengetahuan merupakan salah satu kendala terbesar dalam penulisan laporan ini, begitu pula waktu menjadi hambatan dari penulisan laporan ini. Penulis sangat mengharapkan saran atau kritik yang sifatnya membangun untuk lebih menyempurnakan laporan ini.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Dalam menyusun laporan ini, penulis banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, saran, data maupun dorongan moril serta materil. Pada kesempatan ini.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua yang membutuhkannya. Akhir kata, semoga karma baik yang ditanam akan tumbuh dan akan membantu dalam menjalani kehidupan ini.

Bandung, November 2002

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR GAMBAR..... v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan Pelaksaan Kerja Praktek..... 3

1.4 Kegunaan Kerja Praktek..... 3

1.5 Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktek..... 3

1.6 Sistematika Pembahasan..... 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Gambaran Jaringan secara Umum..... 5

2.2 Komponen-komponen Dasar Jaringan..... 6

2.3 Media Transmisi..... 7

2.4 Metoda Transmisi..... 8

2.5 Topologi Jaringan..... 9

2.6 Protokol..... 12

2.7 Format Pengalamatan IP..... 13

2.8 TCP/IP..... 16

BAB III OBJEK KERJA PRAKTEK

3.1 Sejarah Singkat Purna Baja Heckett..... 18

3.2 Struktur Organisasi..... 18

3.3 Analisis Permasalahan..... 19

3.4 Topologi Jaringan Purna Baja Heckett..... 20

BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

4.1 Sistem Jaringan..... 23

4.2 Spesifikasi Sistem Komputer..... 24

4.3 Installasi Server..... 25

4.4 Setting NIC di Server..... 28

4.5 Setting IP Address di Server..... 29

4.6 Installasi Workstation..... 32

4.7 Setting NIC di Workstation..... 33

4.8 Setting IP Address di Workstation..... 33

4.9 Manajemen User..... 33

4.10 Sharing Direktori dan Pointer..... 36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 39

5.2 Saran..... 39

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi Star..... 10

Gambar 2.2 Topologi Bus..... 11

Gambar 2.3 Topologi Ring..... 11

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Puslitbang..... 29

Gambar 3.2 Topologi Jaringan Puslitbang..... 30

Gambar 4.1 Konfigurasi Setting NIC..... 39

Gambar 4.2 Konfigurasi TCP/IP Properties..... 41

Gambar 4.3 Konfigurasi Network Identification..... 42

Gambar 4.4 Konfigurasi Sharing Direktori..... 46

Gambar 4.5 Konfigurasi File and Print Sharing..... 48


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM