LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Perancangan Jaringan Komputer menggunakan LAN Di Badan Pendidikan Dan Pelatihan Daerah Propinsi Jawa Barat

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Roni Permana
10101659



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

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Perancangan Jaringan Komputer menggunakan LAN Di Badan Pendidikan Dan Pelatihan Daerah Propinsi Jawa Barat

Penyusun : Roni Permana
NIM : 10101059

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Kerja Praktek

Tati Harihayati M, ST
NIP. 41277006006

Pembimbing Kerja Praktek

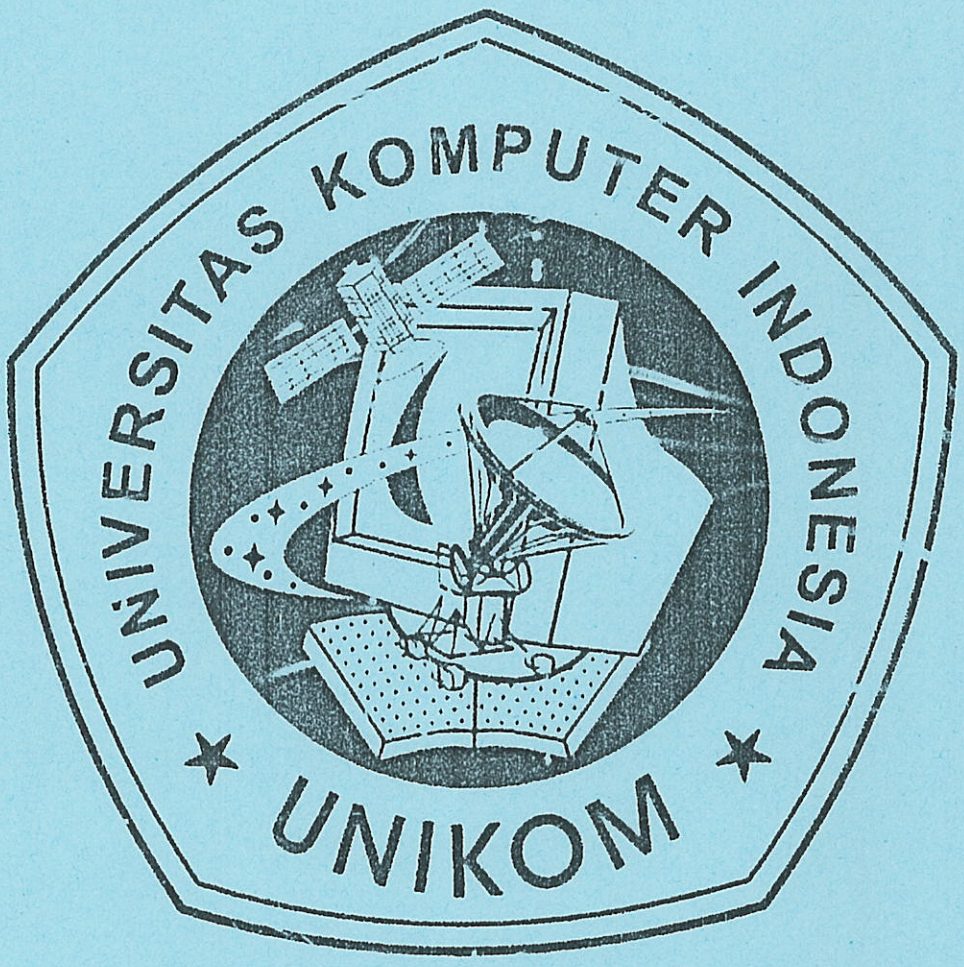
PEMERINTAH PROPINSI JAWA BARAT
BADAN DIKLAT DAERAH

Suwardi
NIP. 010 217 459

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Assalamu'alaikum wr. wb,

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil kerja praktek. Laporan hasil kerja praktek ini disusun sebagai persyaratan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan, jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Pada kesempatan ini penulis dengan rasa syukur dan keikhlasan hati ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan hasil kerja praktek ini, diantaranya :

1. Ayahanda dan Ibunda tercinta, yang tiada henti-hentinya memberi dukungan do'a, moril dan materil serta motivasi kepada penulis.
2. Ibu Tati Hariyati M, ST, selaku dosen wali sekaligus pembimbing dalam penyusunan laporan hasil kerja praktek.
3. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
6. Untuk kakakku tercinta yaitu : Rifa Parida, Heri Heriyanto dan Putrinya Keisha terima kasih atas dukungan dan do'a kalian selama ini.

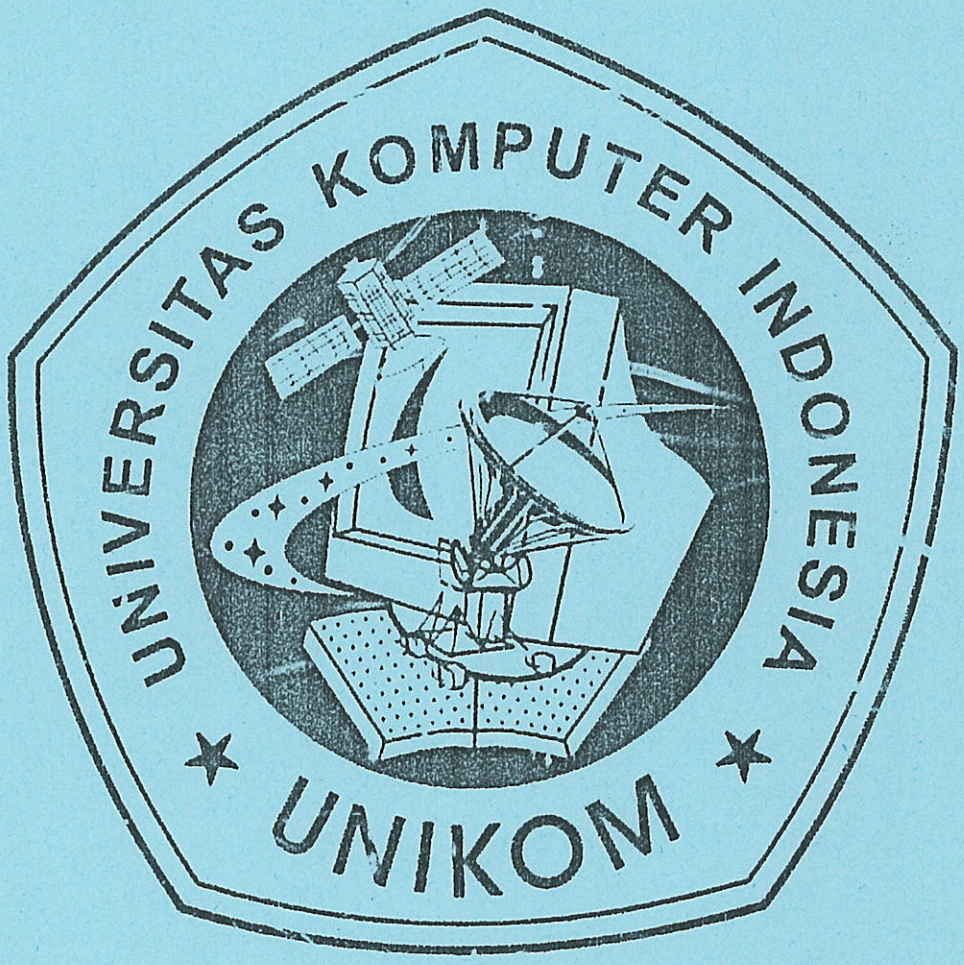
7. Sepupu-sepupuku Yulli, Hani, Neka , Thanks for being my best friend and for the precious moment you've ever shared with me, our friendship means sc much and hope our fellowship nothing last forever.
8. Kepada teman dan sahabatku kelas IF-2, Bayu SP, Dadan R, Ade Romli, Yuyun P, Melly, Puput, Sandri, Susi, Yuyun Y, serta sahabat baikku Ajat, Rano, Ayi Kaffe, Ade aki, Asep Halmana, Epul, dan teman-teman terima kasih banget telah membantu dalam penyusunan laporan hasil kerja praktek ini.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Sebagai manusia biasa, penulis menyadari bahwa laporan hasil kerja praktek ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis akan selalu menerima dengan tangan terbuka segala masukan yang ditujukan untuk menyempurnakan laporan hasil kerja praktek ini dan berharap laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Bandung, Januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI



Halaman

Lembar Pengesahan ..... **i**

Kata pengantar ..... **ii**

Daftar Isi ..... **iv**

Daftar Tabel ..... **vi**

Daftar Gambar ..... **vii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 4

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Singkat BANDIKLATDA 6

2.2. Nama Nama Kepala BANDIKLATDA 7

2.3. Tugas Pokok dan Fungsi BANDIKLATDA 7

2.4. Visi dan Misi BANDIKLATDA 8

2.5. Struktur Organisasi BANDIKLATDA 9

2.6. Bidang Pekerjaan Dinas BANDIKLATDA 10

2.7. Sarana dan Prasarana BANDIKLATDA 11

2.8. Dasar Penyusunan Program Kerja Tahun 2004 12

2.9. Bagan Kerangka Pikir Program BANDIKLATDA 14

2.10. Bagan Struktur Organisasi BANDIKLATDA 15

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 16

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 16

3.3. Data Kerja Praktek 17

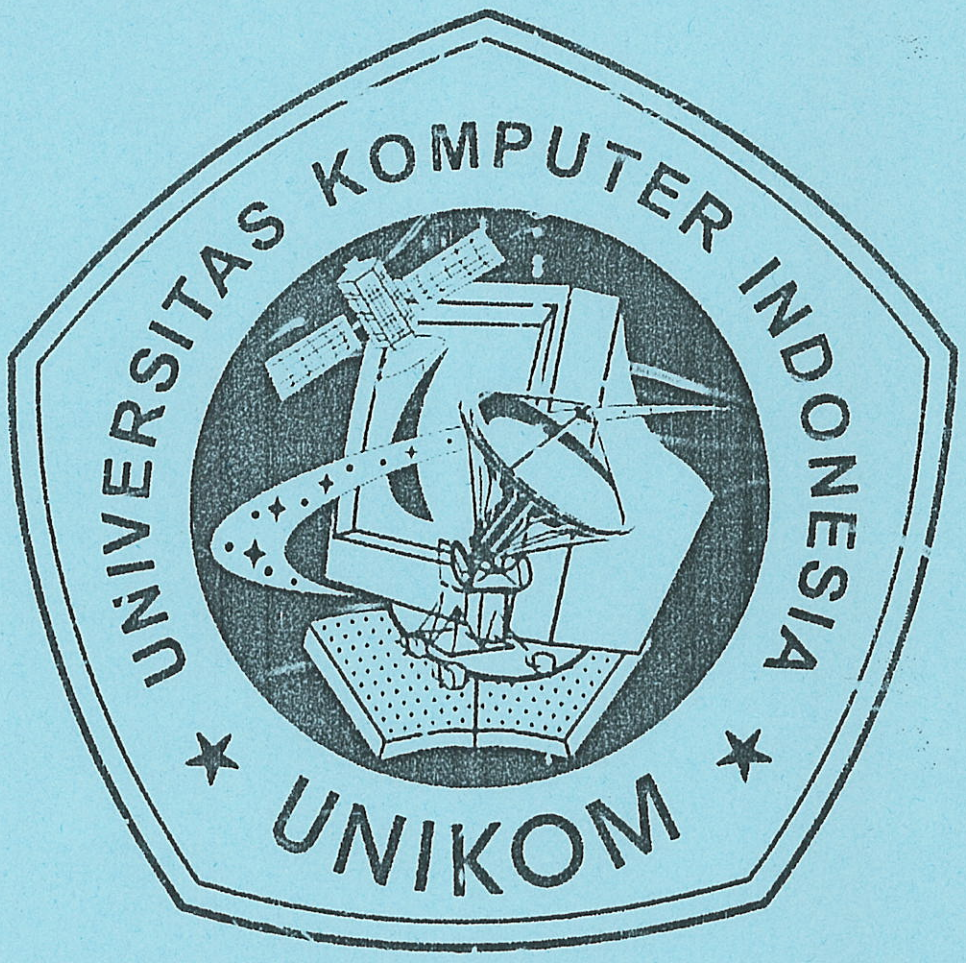
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan 32

4.2. Saran 33

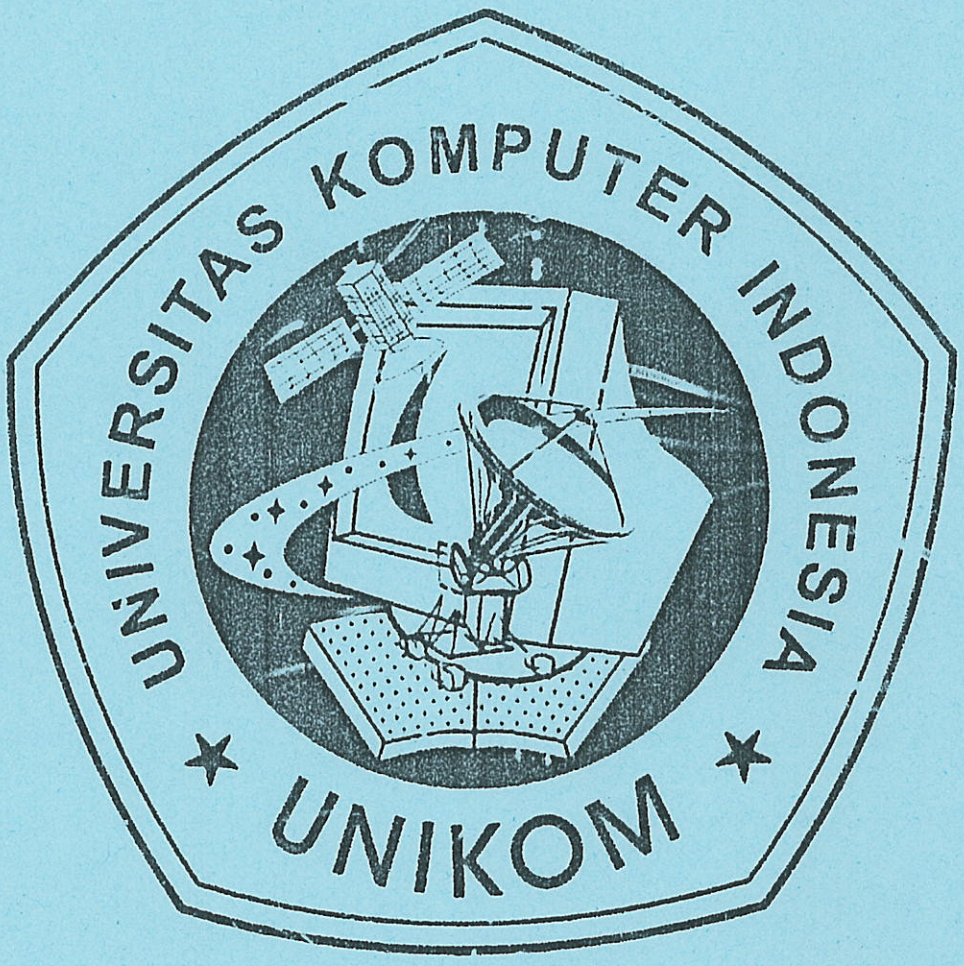
Daftar Pustaka 34

Lampiran


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sarana dan Prasarana 11


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR GAMBAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Gambar 3.1 Jaringan pada Laboratorium Komputer 19

Gambar 3.1 Langkah untuk setting IP address 21

Gambar 1 21

Gambar 2 22

Gambar 3 22

Gambar 4 23

Gambar 5 23

Gambar 3.2. Local Area Network (LAN) 25

Gambar 3.3. Wide Area Network (WAN) 26

Gambar 3.4 Topologi BUS 29

Gambar 3.5 Topologi Ring 30

Gambar 3.6 Topologi Star 31

Gambar 3.7 Topologi Peer-to-peer 32