LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PENGARUH PENGGUNAAN *LEAF BERING STABLE* VERSI 1.2 DALAM KONFIGURASI *ROUTER* BERBASIS LINUX PADA PT. LEN (Persero)

Jalan Soekarno Hatta no. 422 Bandung

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

DENI TAUFIK

10102374

PROGRAM STRATA I

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2005


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Pengaruh Penggunaan *Leaf Bering Stable* Versi 1.2 Dalam Konfigurasi *Router* Berbasis Linux Pada PT. LEN (Persero)

DENI TAUFIK
10102374

Dosen Pembimbing

Budhi Irawan ,S.Si
NIP. 41277006003

Pembimbing
Kerja Praktek

Ir. Asmi Yulda
NIP.9005452

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan ,S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah Swt yang menguasai alam semesta dan merajai hari akhir dan yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Hasil Kerja Praktek dengan judul ***Pengaruh Penggunaan Software Leaf Bering Stable Versi 1.2 Dalam Konfigurasi Router Berbasis Linux Pada PT. LEN (Persero)*** ini dengan sebaik mungkin sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas mata kuliah di semester VII Program Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik di Universitas Komputer Indonesia Bandung. Sholawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Besar Muhammad SAW.

Adapun maksud dari penyusunan laporan hasil kerja praktek ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas mata kuliah di semester VII Program Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik di Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Dalam penyusunan laporan hasil kerja praktek ini penulis menyadari dengan keterbatasan ilmu dan kemampuan yang dimiliki, masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam menyusunannya sehingga dibutuhkan kritik dan saran dalam memperbaikilaporan ini di masa yang akan datang.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan hasil kerja praktek ini, terutama kepada yang terhormat :

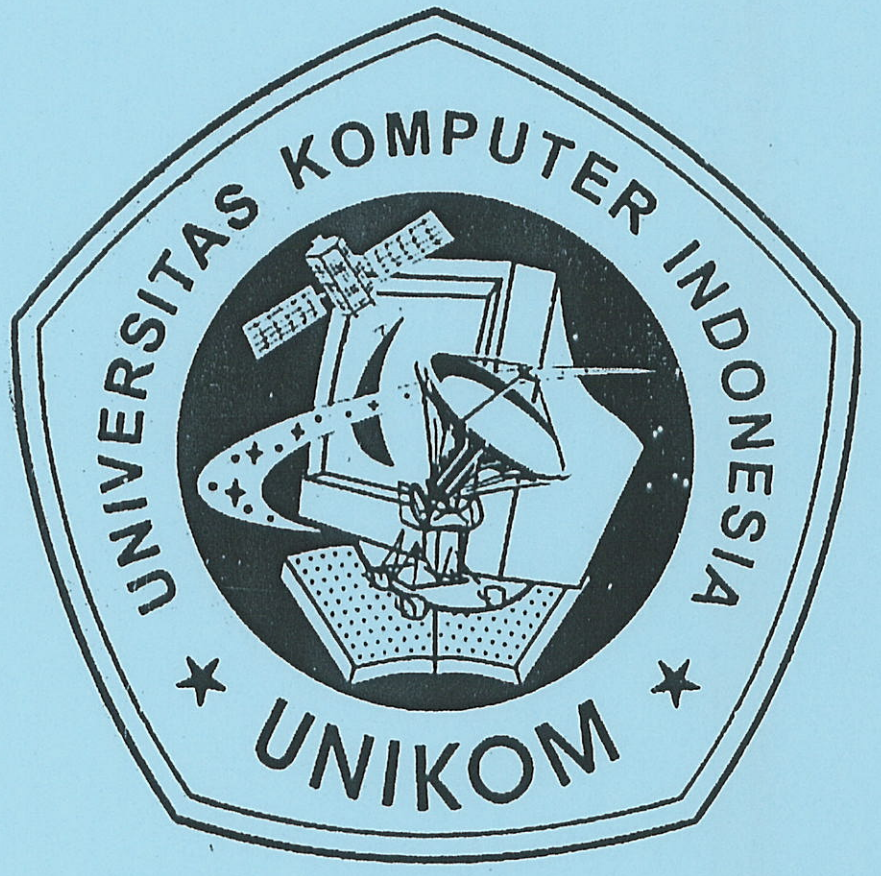
1. Bapak Ir. Eddi Soeryanto Soegoto, M.Sc selaku rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun, M. Sc selaku dekan Fakuitas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Budhi Irawan, S. Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Seluruh Dosen Pengajar dan Staff di Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Budhi Irawan, S. Si selaku Dosen wali
6. Bapak Ir. Asmi Yulda sebagai Koordinator dan Pembimbing Kerja Praktek di PT LEN (Persero).
7. Kedua orang tuaku dan Kakaku tercinta yang telah memberikan dukungan penuh baik secara moril maupun materiil.
8. Agung Irawan dan Deny Mustofa sebagai tim yang telah membantu dalam penyelesaian tugas kerja praktek ini.
9. Rekan-rekan lainnya dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas dan laporan kerja praktek ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan hasil kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu informatika khususnya dan pembaca umumnya.

Wassalamualaikum wr. Wb

Bandung, 26 januari 2005

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Cover i

Lembar Pengesahan ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar vii

BAB I PENDAHULUAN 1

I.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

I.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

I.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3

I.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 5

II.1 Sejarah Singkat PT. LEN Industri (Persero) 5

II.2 Tempat, Lokasi dan Kedudukan Perusahaan 7

II.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8

II.4 Visi dan Misi PT. LEN Industri 8

II.5 Bidang Pekerjaan Perusahaan 10

II.6 Aktivitas Usaha PT. LEN Industri 12

II.7 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 19

II.8 Struktur Organisasi Perusahaan 19

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 23

III.1. Jadwal Kerja Praktek 23

III.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 23

III.3. Data Kerja Praktek 24

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 35

IV.1. Kesimpulan 35

IV.2. Saran 36

Daftar Pustaka 37

Lampiran 38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram struktur organisasi PT. LEN Industri (Persero) 22

Gambar 2. Skema jaringan perusahaan..... 24


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM