LAPORAN KERJA PRAKTEK

INSTALASI LAN DI LSM JAMPS BANDUNG

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek

Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika

Disusun Oleh :

Hendrik Suseto 10902728

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2004

LEMBAR PENGESAHAN

INSTALASI LAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun Oleh :

Hendrik Suseto 10902728

Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai Laporan Kerja Praktek

Pada Tanggal

Mengetahui

Pembimbing Jurusan

AN

Lusi Melyan, S.Si, MT

NIP. 4127.70.26.003

Pembimbing Lapangan

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Citra Noviyasari, S.Si, MT

NIP. 4127.70.26.009

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehungga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Penyelesaian laporan ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah kerja praktek pada jurusan Manajemen Informatika program Diploma tiga (D3) di Universitas Komputer Indonesia.

Akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan lancar, walaupun dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan dan masih jauh untuk dikatakan sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan disebabkan masih dalam tahap belajar. Maka dari itu saya masih sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk lebih baik dalam penyusunan laporan ini.

Melalui kesempatan ini penulis mengucapkan banyak-banyak terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Edy Suryanto Soegoto, M.SC, selaku Rektor Utama Universitas Komputer Indonesia.
2. Ibu Citra Noviyasari, S.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Lusi Meylan, S.Si. selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing Universitas Komputer Indonesia.
4. Seluruh Staff Dosen dan Tata Usaha Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Hengky selaku Pimpinan Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) Jaringan Masyarakat Peduli Bangsa (JAMPS) Bandung.

6. Bapak Remmi, selaku Kepala Bidang Operasional Jaringan Masyarakat Peduli Bangsa (JAMPS) Bandung.
7. Bapak Jhonny Rothen Manik, selaku Sekjen Jaringan Masyarakat Peduli Bangsa.
8. Seluruh Staff Lembaga Swadaya Masyarakat JAMPS
9. Kawan-kawanku di organisasi Gerakan Bersama Rakyat (Artman, Odong, Jhon, Kiki), Marisi Nora Kristina Siahaan. Terima kasih atas dorongannya, nasehatnya dan persaudaraannya.
10. Serta semua pihak yang telah membantu, yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Amal dan perbuatan serta kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dapat limpahan Anugrah dari Tuhan Yang Maha Esa. Mudah-mudahan laporan ini bermanfaat bagi rekan-rekan Mahasiswa Manajemen Informatika pada khususnya dan semua pembaca pada umumnya. Bila ada tindakan atau kata-kata yang tidak berkenan dihati, penulis dengan segala kerendahan hati memohon maaf.

Bandung, September 2004

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....1

1.3 Metodologi Penelitian.....2

1.4 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek.....3

1.5 Pembatasan Masalah.....3

1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....4

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Jaringan.....6

2.2 Pengertian LAN.....6

2.3 Alasan Penggunaan LAN.....7

2.4 Media Transmisi LAN.....8

2.4.1 Wired LAN.....8

2.4.2 Wireless.....10

2.5 Perangkat Keras LAN.....10

2.6 Perangkat Lunak dan Sistem Operasi LAN.....13

2.7 Instalasi Jaringan.....14

BAB III. OBJEK PENELITIAN

3.1. Sejarah LSM JAMPS.....20

3.2. Tugas dan Fungsi LSM JAMPS.....20

3.3. Tugas Pokok Selama Kerja Praktek.....21

3.4. Peralatan yang digunakan Selama Kerja Praktek.....21

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan.....22

4.2. Saran-saran.....22

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 The wizard searches for new drivers for:.....14

Gambar 2.2 What do you want Windows to do?.....15

Gambar 2.3 Windows will search for new drivers in ... .15

Gambar 2.4 Windows driver file search for the device: 16

Gambar 2.5 Insert Windows 98.....16

Gambar 2.6 Copying Files 'inetmib1.dll'.....17

Gambar 2.7 Copying Files 'winpopup'.....17

Gambar 2.8 Copying Files 'arp.exe'.....18

Gambar 2.9 Copying Files 'Imscript.exe'.....18

Gambar 2.10 Kotak dialog Finished Installing 19

Gambar 2.11 System Settings Change 19