PENGINSTALLAN SISTEM OPERASI LINUX SLACKWARE PADA COMPAQ UNTUK DIJADIKAN SERVER DI VULKANOLOGI

Jalan Diponogoro No.57 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Disusun Oleh :

NAMA : RENO. RAHAYU
NIM :10702055

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA III
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

PENGINSTALAN SISTEM OPERASI LINUX SLACKWARE PADA COMPOQ UNTUK DIJADIKAN SERVER DI VULKANOLOGI

Jalan Diponogoro No. 57 Bandung

Disusun Oleh :

RENO RAHAYU.
10702055

Mengetahui,

Wali Dosen,

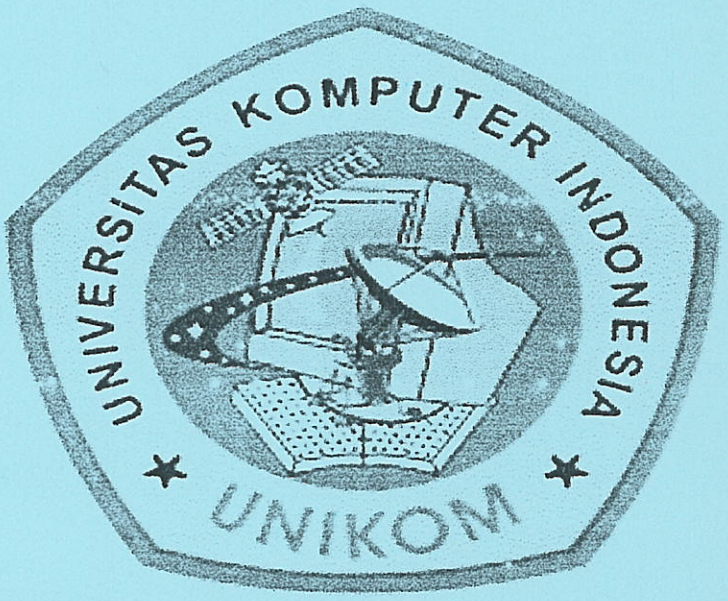
Mira Kania Sabariah., ST
NIP : 41277006008

Pembimbing Lapangan,

Ir. Dali Akhmad Musnandar, Msc
NIP : 100009719

Ketua Jurusan
Teknik Informatika,

Budi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Bismillahirrohmannirrohim

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah serta rahmatNya, sehingga penilis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang membahas mengenai "Penginstallan Sistem Operasi Linux Slackware Pada Compaq Untuk Dijadikan Server Di Vulkanologi" untuk sebagai salah satu persyaratan menempuh Program Pendidikan Diploma III pada Program Teknik Informatika.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek jauh dari sempurna dan tidak dapat selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Atas bantuan, dorongan dan petunjuk dari semua pihak, penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya, kepada :

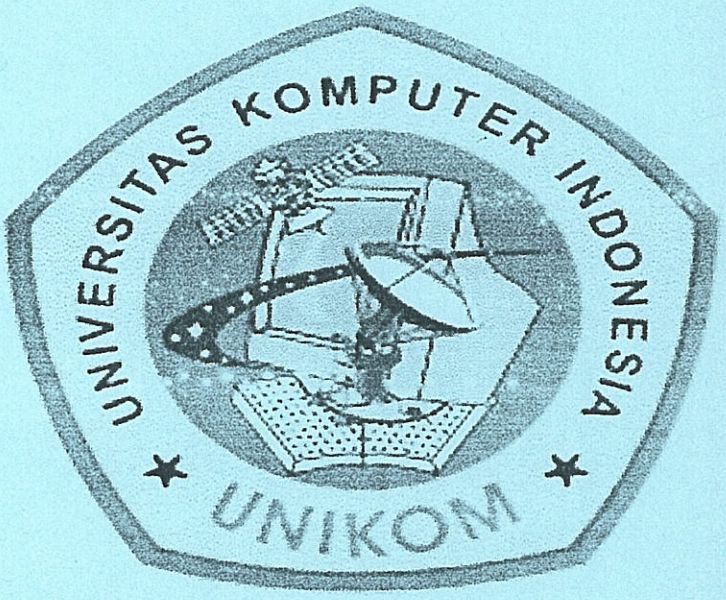
1. Kepada Ayahanda dan Ibunda yang tercinta serta adik-adik yang tersayang, yang telah memberikan do'a dan semangatnya selama ini.
2. Yang Terhormat Bapak Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
3. Kepada Mira Kania S., ST, selaku Pembimbing di Kampus yang telah memberikan pengarahan dan petunjuk dalam pembuatan Laporan ini
4. Yang Terhormat Bapak Dali Akhmad Musnandar, Ir, Msc,selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan pengarahan dan petunjuk dalam pembuatan Laporan ini serta seluruh Karyawan dan Pegawai pada Direktorat Vulkanologi.

5. Semua teman-teman di Kampus, yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Praktek Kerja ini.

Semoga Allah SWT memberikan limpahan dan karunia-Nya yang sesuai dengan kebaikan yang dilakukan. Dan Penulis mengharapkan semoga Laporan ini dapat memberikan manfaat dan berguna untuk menambah wawasan semuanya.

Bandung, 15 September 2004

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Hlm

Lembar Pengesahan i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR LAMPIRAN iv

BAB I PENDAHULUAN I-1

1.1. Latar Belakang Masalah..... I-1

1.2. Rumusan Masalah... ..... I-2

1.2.1. Identifikasi Masalah I-2

1.2.2. Batasan Masalah..... I-3

1.3. Maksud dan Tujuan..... I-3

1.4. Metode Pengumpulan Data..... I-4

1.5. Sistematika Penulisan..... I-4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN..... II-1

2.1. Sejarah Vulkanologi..... II-1

2.2. Tugas Sub-sub Direktorat Vulkanologi..... II-2

2.3. Struktur Organisasi dan Kepegawaian..... II-4

BAB III TINJAUAN PUSTAKA..... III-1

3.1. Jaringan atau Network..... III-1

3.1.1. Pengertian Jaringan..... III-1

3.1.2. Keuntungan Jaringan……..……..III-2

3.1.3. Topologi Jaringan ……..……..III-3

3.2. Sistem Operasi LINUX SLACKWARE……..……..III-7

3.2.1. Sejarah Linux Slackware……. ……..III-7

3.2.2. Keunggulan Penginstallan Linux ……..……..III-8

3.2.3. Kemudahan Pengisntallan Linux……..……..III-8

BAB IV ANALISIS MASALAH……..……..IV-1

4.1. Konsep Local Area Network(LAN)……..……..IV-1

4.1.1. Alasan Penggunaan LAN……..……..IV-1

4.1.2. Perancangan LAN……..……..IV-3

4.1.3. Desain LAN……..……..IV-5

4.1.4. Hardware yang Diperlukan……..……..IV-8

4.1.5. SoftWare yang Dibutuhkan……..……..IV-9

4.2. Pembahasan Praktek……..……..IV-8

4.2.1. Hardware……..……..IV-11

4.2.2. Software……..……..IV-13

4.2.3. Cara Penginstallan Linux……..……..IV-14

4.2.4. Kebutuhan Perangkat Keras yang Diperlukan. ……IV-16

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....V-1

5.1. Kesimpulan.....V-1

5.2. Saran-saran.....V-2

5.2.1. Saran Untuk Lembaga.....V-2

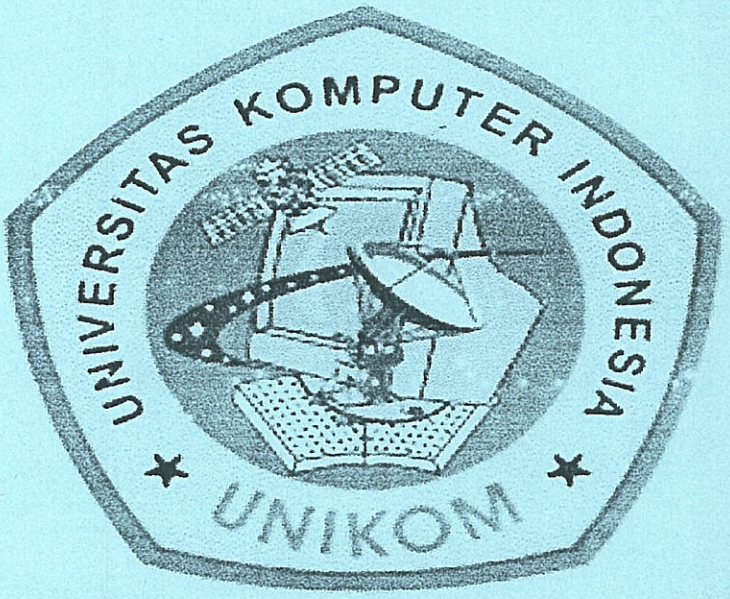
5.2.2. Saran Untuk Vulkanologi.....V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Struktur Organisasi Direktorat vulkanologi
Lampiran 2	Backbone Bridge Topology
Lampiran 3	Cascade Bridge Topology
Lampiran 4	Bus Topology
Lampiran 5	Ring Topology
Lampiran 6	Star Topology
Lampiran 7	Star Wired Topology
Lampiran 8	Mesh Topology
Lampiran 9	Tree Topology


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM