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 :

NUGROHO SETIAWAN
10702046



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA III
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2006

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

Jalan Diponogoro No.57 Bandung

Disusun Oleh :

NUGROHO SETIAWAN
10702046

Mengetahui,

Pembimbing Kampus,	**Pembimbing Lapangan,**
Mira Kania S.,M.T	Ir. Dali Akhmad Musnandar, Msc
NIP. 41277006008	NIP. 100009719

Ketua Jurusan
Teknik Informatika,

Muhamad Nasrun,S.Si.,M.T.
NIP. 4127700600

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. Identifikasi Masalah …….…….I-2

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

1.3. Maksud dan Tujuan…..…….……..I-4

1.4. Metode Pengumpulan Data…….…….……...I-5

1.5. Sistematika Penulisan…….…….……I-5

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