DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN ……..... 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan …….... 2

1.4. Batasan Masalah 3

1.5. Metodologi Penelitian …….... 3

1.6. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA …….... 6

2.1. Profil Tempat Kerja Praktek …….... 6

2.1.1. Sejarah Instansi..... 6

2.1.2. Logo Instansi……..……..……..... 7

2.1.3. Visi dan Misi..... 7

2.1.4. Struktur Organisasi 8

2.1.5. Tentang SBM-ITB 8

2.2. Landasan Teori 11

2.2.1. Jaringan Komputer.....11

2.2.2. Sejarah Jaringan Komputer.....11

2.2.3. Jenis Jaringan Komputer.....13

2.2.4. Model Referensi Osi Dan Standarisasi..... 14

2.2.5. Topologi Jaringan Komputer……..... 16

2.2.6. Ethernet..... 19

2.2.7. Pengertian Server..... 25

2.2.7.1 Samba Server ..... ……..... 27

2.2.7.2 File Transfer Protocol (FTP)..... ……..... 27

2.2.7.3 Domain Name System (DNS)..... ……..... 28

2.2.7.4 Mail Server..... ……..... 29

2.2.7.5 Proxy Server..... ……..... 29

2.2.7.6 Web Server..... ……..... 30

BAB III PEMBAHASAN 31

3.1. Kegiatan kerja Praktek..... ……..... 31

3.1.1. Jadwal Kerja Praktek ..... ……..... 31

3.2. Data Kerja Praktek..... ……..... 31

3.2.1. Pengelolaan Local Area Network ..... ……..... 31

3.3 Kekurangan Sistem Oprasi Windows Server 2003..... ……..... 38

3.3.1 Kekurangan Windows Server 2003 Di SBM..... ……..... 38

3.3.2 Kelebihan dari Linux Redhat Di SBM..... ……..... 38

3.4 Instalasi Operating Sytem Server..... 39

3.4.1 Cara Instalasi Linux ..... ….....…... 39

3.4.2 Konfigurasi DNS (Doamain Name System)..... 56

3.4.2.1 Sistem DNS..... 57

3.4.2.2 Konfigurasi DNS..... 57

3.4.2.3 Konfigurasi/*etc/resolv.conf* 58

3.4.2.4 Konfigurasi/*etc/named.conf* 58

3.4.2.5 Membuat file *resource recods directory/var/named*..... 60

3.4.2.6 Konfigurasi *forward zone file* 60

3.4.2.7 Konfigurasi *reverse zone file* 61

3.4.2.8 Sistem DNS 62

3.4.2.9 Mengaktifan DNS 62

3.4.2.10 Menghentikan DNS 63

3.4.2.11 Merestarat 64

3.4.2.12 Menguji DNS 64

3.5 Konfigurasi Server..... ……..... 66

3.5.1 Konfigurasi User..... ……..... 66

3.5.2 Konfigurasi FTP..... ……..…... 67

3.5.3 Konfigurasi Samba..... …..…….. 68

3.5.4 Konfigurasi Server DNS ..... ……..... 69

3.5.5 Konfigurasi Web Server ..... ……..... 75

3.5.6 Konfigurasi Webmail (Squirrelmail)…….....……..... 77

3.6 Implemantasi Ftp, Squirremail, Web Server, dan Samba..... ……..... 78

3.6.1 Hasil Konfigurasi Ftp..... ……..... 78

3.6.2 Hasil Konfigurasi Squirrelmail ..... ……..... 79

3.6.3 Hasil Konfigurasi Web Server ..... ……..... 80

3.6.4 Hasil Konfigurasi Samba ..... ……..... 81

3.6.5 Kesimpulan Uji Coba Konfigurasi..... ……..... 82

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ..... ……..... 83

4.1. Kesimpulan ..... ……..... 83

4.2. Saran ..... ……..... 83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN