DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen-komponen Sistem Komputer ……...……... 5

Gambar 2.2 Posisi Sistem Operasi dalam Sistem Komputer ……...……. 6

Gambar 2.3 Arsitektur Sistem Operasi Linux ..…….…… 7

Gambar 2.4 Struktur Kernel Sistem Operasi ……...…….. 9

Gambar 2.5 Diagram Monolilhitic Kernel …… 11

Gambar 2.6 Struktur *Filesystem Hierarchy Standard* …….. 17

Gambar 2.7 *Local Area Network* …….. 24

Gambar 2.8 MAN (*Metropolitan Area Network*) pada Sebuah Kota ……... 24

Gambar 2.9 WAN (*Wide Area Network*) antar Negara ……. 25

Gambar 2.10 Topologi *Star* ……..... 26

Gambar 2.11 Layer pada TCP/IP …….. 28

Gambar 2.12 Format *header* TCP ……..... 29

Gambar 2.13 Format datagram IP ……..... 30

Gambar 2.14 Format Pembagian Kelas IP *Address* …….. 31

Gambar 2.15 Notasi Desimal Bertitik dari IP *Address* …… 31

Gambar 3.1 Diagram Perancangan Secara Umum ……... 35

Gambar 3.1 Rancangan Sistem LTSP 41

Gambar 3.2 Proses Kerja LTSP …… 42

Gambar 3.3 Flowchart Kerja LTSP …….. 43

Gambar 4.1 Grafik *Benchmark* Booting dengan Kernel *Default* …….. 50

Gambar 4.2 Grafik *Benchmark* Booting dengan Kernel versi 2.6.32-22 ….. 51

Gambar 4.3 Grafik *Benchmark* Booting dengan Kernel versi 2.6.33 ……... 53

Gambar 4.4 Grafik *Benchmark* Eksekusi Program Aplikasi Open Office 3.1 dengan Kernel Linux *Default* .....……. 54

Gambar 4.5 Grafik *Benchmark* Eksekusi Program Aplikasi Open Office 3.1 dengan Kernel Linux versi 2.6.32-22 …….……. 56

Gambar 4.6 Grafik *Benchmark* Eksekusi Program Aplikasi Open Office 3.1 dengan Kernel Linux versi 2.6.33 ……..... 57

Gambar 4.7 Grafik *Benchmark* Eksekusi Program Aplikasi Web Browser Firfox 3.5.3 dengan Kernel *Default* ……..... 59

Gambar 4.8 Grafik *Benchmark* Eksekusi Program Aplikasi Web Browser Firfox 3.5.3 dengan Kernel Linux versi 2.6.32-22 ……... 60

Gambar 4.9 Grafik *Benchmark* Eksekusi Program Aplikasi Web Browser Firfox 3.5.3 dengan Kernel Linux versi 2.6.33 ……..... 61