

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Definisi Operasional	7
G. Metode Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Sistem Operasi	10
B. Linux	13

C. Jaringan Komputer	16
D. Jaringan Komputer LTSP	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Proses Bisnis.....	24
C. Alat dan Bahan Penelitian	26
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN	27
A. Analisis Objek Penelitian	27
B. Tahapan Penelitan	29
C. Hasil Penerapan Sistem LTSP.....	56
D. Hasil Penelitian	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	69
RIWAYAT HIDUP	104

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Penerapan Sebelum dan Sesudah diterapkannya

Sistem Jaringan Terpusat menggunakan LTSP.....	56
--	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Infrastruktur Jaringan LTSP	21
Gambar 3.1 Aktifitas Penelitian	23
Gambar 3.2 Context Diagram Untuk Sistem LTSP Sekolah.....	24
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	25
Gambar 3.4 Infrastruktur Laboratorium Objek Penelitian.....	26
Gambar 4.1 Tampilan Awal Linux Slackware.....	31
Gambar 4.2 Hasil Instalasi Ltsp-utils	32
Gambar 4.3 Hasil Instalasi Libwww-perl	33
Gambar 4.4 Hasil Instalasi ltsp4.1 tgz	34
Gambar 4.5 Mount Iso Ltsp	34
Gambar 4.6 Paket-paket Ltsp	35
Gambar 4.7 Paket-paket Ltsp (web)	36
Gambar 4.8 Ltsp Admin.....	37
Gambar 4.9 Konfigurasi Instalasi paket Ltsp.....	37
Gambar 4.10 Awal Install/update LTSP Packages.....	38
Gambar 4.11 Pilihan Install/update LTSP packages	39
Gambar 4.12 Proses Install/update LTSP Packages	39
Gambar 4.13 Konfigurasi LTSP	40
Gambar 4.14 Informasi Status Servis	40
Gambar 4.15 Menu komfigurasi LTSP	41
Gambar 4.16 Informasi runlevel.....	41

Gambar 4.17 Informasi Servis LANcard	42
Gambar 4.18 Informasi Servis konfigurasi DHCP	43
Gambar 4.19 Informasi Servis Konfigurasi TFTP	43
Gambar 4.20 Pnambahan Hosts Entries.....	44
Gambar 4.21 Penambahan Hosts.allow Entries	44
Gambar 4.22 Penambahan export entries.....	45
Gambar 4.23 Pembuatan File Lts.conf	45
Gambar 4.24 Hasil Edit dhcp.conf	48
Gambar 4.25 Proses Booting Client	50
Gambar 4.26 Flowchart Proses Booting Client.....	50
Gambar 4.27 Distribusi Modul Dari Komputer Server ke Komputer Client	60
Gambar 4.28 Pengumpulan Tugas Pada Komputer Server.....	60
Gambar 4.29 Akses Modul atau Materi Pelajaran Pada Komputer Client....	61
Gambar 4.30 Konfigurasi IP Address Client.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Administrasi	70
Lampiran B. Konfigurasi LTSP	76
Lampiran C. Konfigurasi kernel linux	79
Lampiran D. Instalasi Linux Slackware.....	85
Lampiran E. Lembar Observasi.....	97

