

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSE TUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	
A. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN.....	44
B. METODE PENGUMPULAN DATA.....	44
C. Alat dan Bahan.....	46
D. Metode Penelitian.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil.....	51
BAB V PENUTUP	

A. Kesimpulan	98
B. Saran	98

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

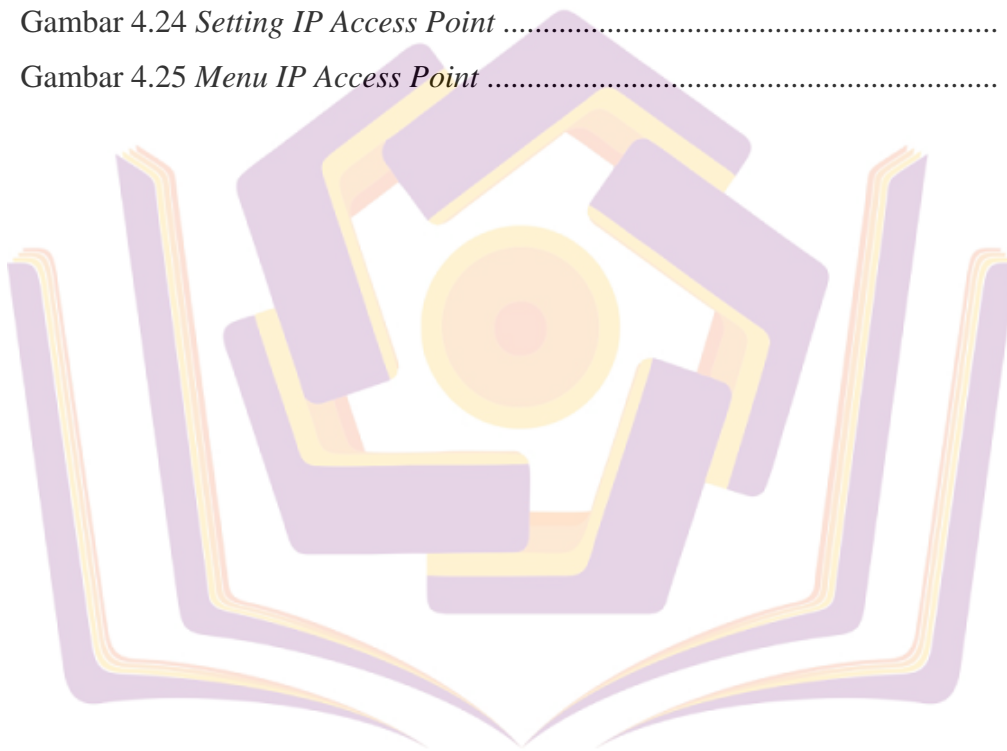
Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Sebelumnya	41
Tabel 3.1 Spesifikasi Alat Pendukung Penelitian	46
Tabel 4.1 IP Address pada VLAN Router Utama.....	82



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komputer Generasi Pertama	11
Gambar 2.2 Komputer Generasi Kedua	12
Gambar 2.3 Komputer Generasi Ketiga	14
Gambar 2.4 Komputer Generasi Keempat	16
Gambar 2.5 Topologi Bus	18
Gambar 2.6 Topologi Ring	19
Gambar 2.7 Topologi Star	20
Gambar 2.8 Topologi Tree	20
Gambar 2.9 Topologi Mesh	21
Gambar 2.10 Konsep Jaringan VLAN	23
Gambar 2.11 VLAN Tidak Terikat Lokasi Fisik	25
Gambar 2.12 Metode NDLC	32
Gambar 3.1 Konsep Penelitian Metode NDLC	46
Gambar 4.1 Design Jaringan Lama Universitas Amikom Purwokerto	62
Gambar 4.2 Topologi Lama Universitas Amikom Purwokerto	62
Gambar 4.3 Design Jaringan Baru Universitas Amikom Purwokerto	64
Gambar 4.4 Simulasi Jaringan Baru Universitas Amikom Purwokerto	67
Gambar 4.5 Topologi Baru Universitas Amikom Purwokerto	69
Gambar 4.6 Layar Utama <i>Winbox</i>	71
Gambar 4.7 Tampilan Ethernet yang disable	77
Gambar 4.8 Tampilan Merubah Identity	78
Gambar 4.9 Tampilan Mengubah nama Interfaces Ethernet	79
Gambar 4.10 Tampilan Tampilan menambahkan VLAN dan Tab Menu VLAN	80
Gambar 4.11 Tampilan Kotak Address List	82
Gambar 4.12 Tampilan IP Address pada setiap interfaces VLAN	83
Gambar 4.13 Tampilan Setting DHCP Server	84
Gambar 4.14 Tampilan Setting <i>Hotspot</i> Login	85
Gambar 4.15 Tampilan Merubah Identity pada <i>Switch</i>	86

Gambar 4.16 Tampilan merubah nama Ethernet pada <i>switch</i>	88
Gambar 4.17 Tampilan menambahkan VLAN pada <i>switch</i>	89
Gambar 4.18 Tampilan setting IP Address remote <i>management switch</i> VLAN..	90
Gambar 4.19 LAN1 Setting IP <i>Access Point</i>	92
Gambar 4.20 Log In <i>Access Point</i>	92
Gambar 4.21 Setting <i>Access Point</i>	93
Gambar 4.22 Setting <i>Access Point</i>	93
Gambar 4.23 Setting <i>Access Point</i>	94
Gambar 4.24 Setting IP <i>Access Point</i>	94
Gambar 4.25 Menu IP <i>Access Point</i>	95



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara Penelitian

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Skripsi

