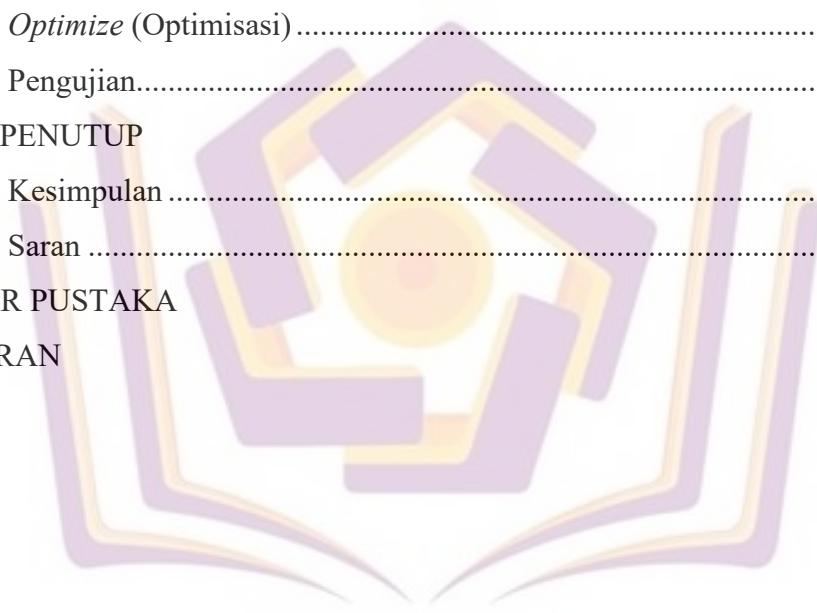


## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	6
B. Penelitian Sebelumnya.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Metode Pengumpulan Data.....	27

C. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
D. Konsep Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Identifikasi Masalah.....	35
B. <i>Prepare</i> (Persiapan) .....	38
C. <i>Plan</i> (Perencanaan).....	39
D. <i>Design</i> (Desain) .....	40
E. <i>Implement</i> (Implementasi) .....	43
F. <i>Operate</i> (Operasi) .....	48
G. <i>Optimize</i> (Optimisasi).....	63
H. Pengujian.....	65
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	69
B. Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu .....	.25
Tabel 3.1. Spesifikasi Kebutuhan Alat.....	.29
Tabel 4.1. Spesifikasi Alat .....	.37
Tabel 4.2. IP Address pada VLAN Router Utama.....	.53



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode PPDIIOO .....	30
Gambar 4.1. Skema Jaringan Universitas Amikom Purwokerto. ....	35
Gambar 4.2 Topologi Star VLAN.....	40
Gambar 4.3 Simulasi Jaringan baru .....	43
Gambar 4.4 Layar Utama Winbox v3.1 .....	45
Gambar 4.6 Tampilan Ethernet Yang Disable .....	49
Gambar 4.7 Tampilan Merubah Identity.....	50
Gambar 4.8 Tampilan Mengubah nama Interfaces Ethernet .....	51
Gambar 4.9 Tampilan menambahkan VLAN dan Tab Menu VLAN.....	52
Gambar 4.10 Tampilan Kotak Address List .....	54
Gambar 4.11 Tampilan IP Address pada setiap interfaces VLAN .....	55
Gambar 4.12 Tampilan Setting DHCP Server .....	56
Gambar 4.13 Tampilan Setting Hotspot Login.....	57
Gambar 4.14 Tampilan Switch Manageable D-Link.....	58
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Awal D-Link.....	59
Gambar 4.16 Tampilan Sub Menu Konfigurasi VLAN.....	60
Gambar 4.17 Tampilan Konfigurasi Default .....	60
Gambar 4.18 Tampilan Langkah Awal Konfigurasi VLAN.....	61
Gambar 4.19 Tampilan Hasil Konfigurasi VLAN.....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Izin Penelitian

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

