

## DAFTAR ISI

1. PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	9
1.2 Tujuan	9
1.3 Manfaat	10
1.4 Ruang Lingkup	10
2. METODE KERJA	10
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	10
2.2 Metode Bidang Kajian	10
3. KEADAAN UMUM	11
3.1 Sejarah	11
3.2 Struktur Organisasi	12
3.3 Fungsi dan Tujuan	12
3.4 Visi dan Misi	13
4. IMPLEMENTASI MANAJEMEN <i>BANDWIDTH</i> dan <i>PROXY FILTERING</i> BERBASIS WEB DI KEMENKEU DIKC	13
4.1 Analisa	13
4.2 Perancangan	14
4.3 Implementasi	14
4.3.1 Konfigurasi Dasar Router Mikrotik RB941	14
4.3.2 Konfigurasi Manajemen Bandwidth	19
4.3.3 Konfigurasi Web Proxy	20
4.3.4 Script code WEB	21
4.4 Pengujian	25
5. SIMPULAN	28
5.1 Simpulan	28
DAFTAR PUSTAKA	29



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## DAFTAR GAMBAR

Metode Kajian	10
Struktur Organisasi	12
Topologi	14
Tampilan Awal Winbox	15
Tampilan Menu Winbox	15
IP Address	16
DHCP Client	16
Tampilan DHCP Client	17
DHCP Server	17
DNS Setting	18
DNS	18
NAT	18
NAT	19
Queue List	19
Simple Queue	20
Queue List	20
Web Proxy	21
Web Proxy	21
Script Code Login	22
Script Code Queue	23
Script Code Queue	23
Script Code NAT	24
Script Code NAT	24
Script Code Proxy	25
Halaman Login	25
Tampilan Awal	26
Tampilan Manajemen Bandwidth	26
Tampilan List Manajemen Bandwidth	27
Tampilan NAT	27
Tampilan List NAT	27
Tampilan Web Proxy	28
Tampilan List Web Proxy	28



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies