

# DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	1
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Bandwidth	3
2.2 Delay	3
2.3 Quality of Service (QoS)	3
2.4 Firewall	4
2.5 Mikrotik	4
2.6 Winbox	4
2.7 Access point	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data (opsional)	5
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	9
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20
RIWAYAT HIDUP	22



## DAFTAR TABEL

1	Daftar kebutuhan perangkat Keras	9
2	Daftar kebutuhan perangkat lunak	10
3	Daftar pengujian	17

## DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan Pengerjaan	5
2	Susunan organisasi Sekolah Pascasarjana IPB	8
3	Rencana penambahan topologi pada R-203	10
4	Router mikrotik	11
5	Winbox	11
6	konfigurasi bridge	12
7	Bridge port	12
8	Konfigurasi IP	13
9	Algoritma PCQ	13
10	Setup PCQ	14
11	Setting queue tree dan HTB	14
12	Konfigurasi hotspot	15
13	Hasil konfigurasi hotspot	16
14	Saat konfigurasi manajemen bandwidth dimatikan	16
15	Hasil apabila konfigurasi manajemen bandwidth dinyalakan	17

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Pengguna Infrastruktur Jaringan di Sekolah Pascasarjana IPB pada R-203	21
---	-----------------------------------------------------------------------------------	----

