



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Mikrotik	3
2.2 Jaringan	4
2.3 Topologi	5
2.4 Hierarchical Token Bucket (HTB)	6
III METODE	7
3.1 Prosedur Kerja	7
3.2 Lokasi dan Waktu PKL	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	12
5.1 Analisa	12
5.2 Perencanaan	12
5.3 Implentasi dan Hasil Pengujian	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
RIWAYAT HIDUP	22

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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



DAFTAR TABEL

1	Tabel 1 Peralatan Simulasi	12
---	----------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

1	Gambar 1 Mikrotik RouterOS	3
2	Gambar 2 Mikrotik Router Board (Sumber : Mikrotik.com)	4
3	Gambar 3 Metode Penelitian	7
4	Gambar 4 Bagan Organisasi PUSTARHUT	10
5	Gambar 5 Topologi Jaringan	13
6	Gambar 6 Konfigurasi NAT	14
7	Gambar 7 Hasil konfigurasi NAT	14
8	Gambar 8 <i>Mangle Mark Connection</i>	15
9	Gambar 9 <i>Mangle Mark Packet</i>	16
10	Gambar 10 Hasil <i>Mangle</i>	16
11	Gambar 11 Konfigurasi <i>Queue Parent</i> dan <i>Child Upload</i>	17
12	Gambar 12 Konfigurasi <i>Queue Parent</i> dan <i>Child Downlaod</i>	18
13	Gambar 13 Hasil HTB Menggunakan <i>Queue Tree</i>	18



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.