



DAFTAR ISI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Rumusan Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Mikrotik RouterOS	3
2.2 <i>Per Connection Queue</i> (PCQ)	3
2.3 <i>Hierarchy Token Bucket</i> (HTB)	3
2.4 <i>Queue Tree</i>	4
2.5 <i>Mangle</i>	4
2.6 <i>Bandwidth</i>	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
3.2.1 <i>Prepare</i>	5
3.2.2 <i>Plan</i>	6
3.2.3 <i>Design</i>	7
3.2.4 <i>Implement</i>	7
3.2.5 <i>Operate</i>	7
3.2.6 <i>Optimize</i>	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
RIWAYAT HIDUP	21

 Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

1	Alat yang dibutuhkan	5
2	Bahan yang digunakan	6
3	<i>Bandwidth</i> Gedung 1	6
4	<i>Bandwidth</i> Gedung 2 Lantai Atas	6
5	<i>Bandwidth</i> Gedung 2 Lantai Bawah	6
6	<i>Bandwidth</i> Gedung 3	6
7	Setelah <i>Management Bandwidth</i> Gedung 1	17
8	Setelah <i>Management Bandwidth</i> Gedung 2 Lantai Atas	17
9	Setelah <i>Management Bandwidth</i> Gedung 2 Lantai Bawah	18
10	Setelah <i>Management Bandwidth</i> Gedung 3	18

DAFTAR GAMBAR

1	Mikrotik RouterOS	3
2	Ilustrasi PCQ <i>Queue Tree</i>	3
3	Tahapan Prosedur Kerja	5
4	Topologi Jaringan PPBBI	7
5	Struktur organisasi PPBBI	9
6	Konfigurasi IP Address	10
7	<i>Firewall Mangle</i>	11
8	Konfigurasi <i>Queue Type Download</i>	11
9	Konfigurasi <i>Queue Type Upload</i>	12
10	Konfigurasi <i>Parent Queue Tree Download</i>	13
11	Konfigurasi <i>Parent Upload</i>	13
12	Konfigurasi <i>Child Browsing Download</i>	14
13	Konfigurasi <i>Child Zoom Download</i>	14
14	Konfigurasi <i>Browsing Upload</i>	15
15	Konfigurasi <i>Zoom Upload</i>	15
16	Hasil Konfigurasi <i>Queue Tree Download</i> dan <i>Upload</i>	16
17	Sebelum <i>Management Bandwidth</i>	16
18	Setelah <i>Management Bandwidth</i>	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.