



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Mikrotik RB450G	2
2.2 Winbox	3
2.3 Simple Queue	3
2.4 Wireless Router	3
III METODE	3
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
3.2 Prosedur Kerja	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
4.1 Sejarah	4
4.2 Kegiatan Lembaga	4
4.3 Struktur Organisasi	5
4.4 Fungsi dan Tujuan	6
V HASIL DAN PEMBAHASAN	6
5.1 Analisa Masalah	6
5.2 Perancangan Topologi	6
5.3 Implementasi	8
5.4 Pengujian	12
VI SIMPULAN DAN SARAN	15
5.1 Simpulan	15
5.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16
RIWAYAT HIDUP	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.



## DAFTAR TABEL

1	Skenario Pembagian <i>bandwidth</i>	8
2	Hasil Pengujian <i>Simple Queue</i>	15

## DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur Kerja	4
2	Struktur Organisasi	5
3	Perancangan Topologi	7
4	Tampilan Menu <i>Interface List</i>	8
5	Konfigurasi <i>IP Address</i>	9
6	Konfigurasi <i>DNS</i>	9
7	Konfigurasi <i>Route List</i>	10
8	Konfigurasi <i>DHCP Server</i>	10
9	Konfigurasi <i>NAT Rule</i>	11
0	Konfigurasi <i>Simple Queue</i>	12
1	Tampilan <i>Simple Queue</i>	13
2	Hasil Pengujian <i>Bandwidth</i> 2 Megabit	13
3	Hasil Pengujian <i>Bandwidth</i> 1 Megabit	14
4	Hasil Pengujian <i>Bandwidth</i> 768 Kilobit	14

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

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies