



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	2
1 Mikrotik RouterBoard	2
2 Access Point	3
3 NAT111	3
4 DHCP Server	3
5 Simple Queue	3
III METODE	4
1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2 Prosedur Kerja	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
1 Sejarah	5
2 Kegiatan Lembaga	5
3 Struktur Organisasi	5
4 Fungsi dan Tujuan	5
V IMPLEMENTASI JARINGAN RT/RW NET MENGGUNAKAN MIKROTIK DI DESA TANJUNG BARU	6
1 Analisis	6
2 Perancangan	7
3 Implementasi	8
4 Pengujian	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	15
1 Simpulan	15
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:

- 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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





## DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan <i>Hardware</i>	6
2	Kebutuhan <i>Software</i>	7

## DAFTAR GAMBAR

1	Mikrotik RouterBoard	2
2	Access Point	3
3	Struktur Organisasi Desa Tanjung Baru	5
4	Topologi Jaringan RT/RW Net	8
5	Konfigurasi IP <i>Address</i>	8
6	Konfigurasi IP <i>Route</i>	9
7	Konfigurasi DNS	9
8	Konfigurasi NAT	10
9	Konfigurasi DHCP <i>Server</i>	10
10	Konfigurasi <i>Simple Queue</i>	11
11	Pengujian koneksi jaringan ke alamat IP	12
12	Pengujian koneksi jaringan ke URL	12
13	Pengujian koneksi ke perangkat	12
14	Pengujian alamat IP perangkat	13
15	Pengujian <i>limit bandwidth</i>	14

**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:

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