



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	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	3
2.1 Jaingan Komputer	3
2.2 Topologi Jaringan	4
2.3 Mikrotik RB450G	7
2.4 <i>Switch</i>	8
2.5 <i>Wireless Router</i>	9
III METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	10
3.2 Prosedur Kerja	10
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Analisa Masalah	13
5.2 Perancangan	13
5.3 Implementasi	13
5.4 Pengujian	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	21
6.1 Simpulan	21
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	24
RIWAYAT HIDUP	37

Hak Cipta Diindungi 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 dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR

1	Topologi bus (Hariyadi 2009)	4
2	Topologi Bintang (Hariyadi 2009)	5
3	Topologi Bintang (Hariyadi 2009)	5
4	Topologi Acak (Hariyadi 2009)	6
5	Topologi Pohon (Hariyadi 2009)	6
6	Routerboard Mikrotik RB450g (Mikrotik 2012)	7
7	<i>Switch</i> (Sari 2020)	9
8	Wireless Router (ADI 2017)	9
9	Prosedur Kerja	10
10	Struktur Organisasi	12
11	Topologi BSILHK Manggala	13
12	Mengidentifikasi <i>Ethernet</i>	14
13	<i>Instalasi Hotspot</i>	14
14	<i>Hotspot Setup</i>	15
15	Halaman <i>Login User Manager</i>	15
16	<i>Instalasi User Manager</i>	16
17	<i>Instalasi Radius</i>	17
18	<i>Setting Server Profiles</i>	17
19	<i>Halaman Status</i>	18
20	Halaman <i>Login</i>	18
21	Halaman <i>Session</i>	19
22	<i>Invalid User Login</i>	19
23	<i>Hotspot Active Users</i>	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Lisensi MikroTik RouterOS	26
2	Lampiran 2 Konfigurasi secara <i>command-line interface</i> (CLI)	26