



DAFTAR ISI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
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	3
2.1 Access Point	3
2.2 <i>Hotspot</i>	3
2.3 <i>Wireless Fidelity</i>	3
2.4 <i>Router</i>	3
2.5 MikroTik	3
2.6 Winbox	3
2.7 RADIUS	4
2.8 AAA (<i>Authentication, Authorization, Accounting</i>)	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V OPTIMALISASI PENGGUNAAN KONEKSI NIRKABEL DENGAN <i>USER MANAGEMENT</i> MENGGUNAKAN RADIUS DI RUANG RAPAT KOMISI VII DPR RI	9
5.1 Analisis	9
5.2 Perancangan	9
5.3 Implementasi	10
5.4 Pengujian	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
RIWAYAT HIDUP	20

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



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	Tabel 1 Alat dan Bahan.	5
2	Tabel 2 Spesifikasi <i>hardware</i> dan <i>software</i>	9

DAFTAR GAMBAR

1	Gambar 1 Metode	6
2	Gambar 2 Struktur Organisasi	8
3	Gambar 3 Topologi Jaringan Koneksi Internet untuk Mitra Komisi VII DPR RI	10
4	Gambar 4 Konfigurasi <i>Quick Set</i> WISP AP Mikrotik	11
5	Gambar 5 Konfigurasi <i>Bridge</i>	11
6	Gambar 6 Konfigurasi <i>Interface</i> WLAN1	12
7	Gambar 7 Konfigurasi <i>IP Address List</i> pada <i>Router</i>	12
8	Gambar 8 Konfigurasi <i>DHCP Server briger-hotspot</i>	13
9	Gambar 9 Konfigurasi <i>Hotspot Setup</i>	13
10	Gambar 10 Membuat <i>Server Profiles</i>	14
11	Gambar 11 Konfigurasi <i>Server</i>	14
12	Gambar 12 Konfigurasi <i>User Profiles</i>	15
13	Gambar 13 Konfigurasi <i>User Hotspot</i>	15
14	Gambar 14 Tes Ping <i>DNS</i>	16
15	Gambar 15 Tes Ping <i>IP Address Hotspot</i>	16
16	Gambar 16 Tampilan <i>Landing Page</i>	16
17	Gambar 17 <i>Login</i> Sukses	17
18	Gambar 18 Tes Kecepatan Internet Sebelum Manajemen <i>User</i>	17
19	Gambar 19 Tes Kecepatan Internet Sesudah Manajemen <i>User</i>	17