



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Mikrotik	2
2.2 Winbox	2
2.3 Metode <i>Simple Queue</i>	2
2.4 Metode <i>Queue Tree</i>	2
III METODE	3
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
3.2 Prosedur Kerja	3
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
4.1 Sejarah	5
4.2 Kegiatan Lembaga	5
4.3 Struktur Organisasi	5
4.4 Fungsi dan Tujuan	5
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	6
5.1 Analisis Masalah	6
5.2 Analisis Kebutuhan	6
5.3 Perancangan	7
5.4 Implementasi	8
5.5 Pengujian	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
RIWAYAT HIDUP	24

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



DAFTAR TABEL

1	Jadwal Rencana PKL	3
2	Kebutuhan Perangkat Keras	6
3	Kebutuhan Perangkat Lunak	7
4	Perbandingan Bandwidth	21

DAFTAR GAMBAR

5	Metode Kerja	4
6	Struktur Organisasi DKPKP DKI Jakarta	5
7	Topologi Jaringan DKPKP DKI Jakarta	7
8	Topologi Penerapan Simulasi	8
9	List Interface VLAN	9
10	IP Address	9
11	IP Pool	9
12	DHCP Server	10
13	Konfigurasi Firewall NAT	10
14	Pembuatan Hotspot	11
15	Daftar User Profiles Hotspot	11
16	Konfigurasi User Profile Hotspot Kepala	12
17	Daftar Users Hotspot	12
18	Konfigurasi User Hotspot Kepala	13
19	Parent Simple Queue	13
20	Konfigurasi Simple Queue Atasan	14
21	Konfigurasi Lanjutan Simple Queue Atasan	14
22	Konfigurasi Simple Queue Pegawai	15
23	Konfigurasi Lanjutan Simple Queue Pegawai	15
24	Hasil Pembuatan Simple Queue	16
25	Parent Download Queue Tree	16
26	Child Queue Tree kepala-down	17
27	Hasil Konfigurasi Parent dan Child Download Queue Tree	17
28	Parent Upload Queue Tree	18
29	Child Queue Tree kepala-up	18
30	Hasil Akhir Metode Queue Tree	19
31	Halaman Login Hotspot	20
32	Testing Hotspot	21

- 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.