

DAFTAR ISI

			T	:
		AFIAR IADE		XI
AFTAR GAMBAR			SAR	X1
	AFTAR LAMPIRAN			X11
	PENDAHULUAN			1
		1.1 Latar Bela	akang	1
		1.2 Tujuan		2
	0	1.3 Manfaat		2
	0	1.4 Ruang Lin	ngkup	2
	Ha	METODE KA	JIAN	3
	<u><u><u></u></u></u>	2.1 Lokasi da	n Waktu Praktik Kerja Lapangan	3
	pta	2.2 Metode B	idang Kajian	3
	3	2.2.1 A	nalisis	3
	lik	2.2.2 Pe	rancangan	4
	IPB	2.2.3 In	nlementasi	4
	(In	2.2.5 III 2.2.4 Pe	nguijan	4
	stit	2.2.1 TC	Pustaka Sololah Volaci	4
	tut	2.5 Injauan 231 Hot		
	Per	2.3.1 Hol 2.3.2 Dort	Adapt frequency 24 CHz dap CHz Vocational Studies	
	tan	2.3.21 ent	pla Quana	
	ian	2.3.3 SIII	pie Queue	5
	Во	2.5.4 FC(l n Managan	5
	ogo	2.5.5 Use	h wanager	5
	2	2.3.6 W1f		5
		KEADAAN U	MUM BB BIOGEN	5
		3.1 Sejarah	、 · ·	5
		3.2 Struktur (Drganisasi	6
		3.3 Visi dan I	Misi BB Biogen Kota Bogor	6
		3.3.1 V	si	6
		3.3.2 M	isi	7
		IMPLEMENT	ASI <i>HOTSPOT DUALBAND</i> MENGGUNAKAN	
		MIKROTIK	RB952UI DAN MANAJEMEN BANDWIDTH	
	õ	BERBASIS U	SER MANAGER DI BB BIOGEN	7
	g	4.1 Analisis		7
	Y	4.1.1 A	nalisis Masalah	7
	\triangleright	4.1.2 A	nalisis Kebutuhan	9
	g	4.2 Perancang	gan	10
	ic	4.3.1 Mer	ngaktifkan Hotspot dualband	10
		4.3.2 Lim	itasi Bandwidth	16
	E	4.3.2 Mer	nasang PCQ dengan simple queue	17
	G	4.3 Pengujian		18
		SIMPULAN D	DAN SARAN	19
	5	5.1 Simpulan		19
	j	5.2 Saran		20
	0	AFTAR PUST	AKA	21
	SJ			
	Ŧ			
	-			

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

1	Komponen perangkat keras	9
2	Komponen perangkat lunak	9
3	Komponen perangkat lunak lanjutan	10
4	Hasil kecepatan internet tanpa limitasi bandwidth	18
5	Hasil kecepatan internet pada saat sinyal lemah	18
6	Hasil kecepatan ping, jitter dan persentasi kehilangan paket	19
7	Kecepatam internet pada 5GHz dengan limitasi bandwidth	19

DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan metode kerja <i>hotspot dualband</i> dan manajemen <i>bandwidth</i>	3
2	Struktur organisasi Paran Vokasi	6
3	Tes ping hotspot 2,4 , e google.com	7
4	Pemakaian frekuensi 2,4GHz di sekitar Ruang LAN	8
5	Pemakaian frekuensi 5GHz di sekitar Ruang LAN	8
6	Topologi awal jaringan di BB Biogen	9
7	Login pada Winbox	10
8	Membuat DHCP Client	10
9	Hasil IP address dan routing	11
10	Menjadi DNS Server	11
11	Tes koneksi melalui terminal	11
12	Membuat Security Profile	12
13	Mengaktifkan Wifi interface	12
14	Konfigurasi Wifi interface	12
15	Menambahkan komentar	13
16	Membuat bridge port	13
17	Memberikan IP nerwork dan IP address pada bridge port	13
18	Masuk DHCP Setup	13
19	Konfigurasi DHCP server melalui DHCP Setup	14
20	Memasang firewall NAT masquerade	14
21	Tes konesi internet pada browser	15
22	Masuk ke Hotspot Setup	15
23	Konfigurasi Hotspot melalui Hotspot Setup	15
24	Mengatur sistem login	16
25	list limitation group	16
26	Menambah hotspot user	17
27	Konfigurasi PCQ dengan simple queue	17
28	Hasil PCQ dengan simple queue pada Winbox	18

C Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang 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. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

DAFTAR LAMPIRAN

	Kecepatan download dan upload 5GHz di www.speedtest.net	24
	Kecepatan download dan upload 2,4GHz di www.speedtest.net	24
	Kecepatan download 5GHz di www.fast.com	24
	Kecepatan download 2,4GHz di www.fast.com	24
	Hasil ping dan loss packet 5GHz	24
	Kecepatan download dan upload di laptop limitasi skenario 1	24
	Kecepatan download dan upload di laptop limitasi skenario 2	24
0	Kecepatan download dan upload di laptop limitasi skenario 3	24
0	Kecepatan download dan upload di smartphone limitasi skenario 1	25
Hal)	Kecepatan download dan upload di smartphone limitasi skenario 2	25
cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)	Sekolah Vokasi College of Vocational Studies	



Bogor Agricultural University

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.