



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR TABEL	10
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	1
1.4 Manfaat Kajian	2
METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2. Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Observasi	2
2.2.2 Perancangan	3
2.2.2 Implementasi	4
2.2.3 Pengujian	5
2.3 Tinjauan Pustaka	5
KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah Perusahaan	8
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	9
PEMBUATAN VPN MENGGUNAKAN PROTOKOL PPTP DENGAN KROTIK DI KOMISI PEMILIHAN UMUM	10
4.1 Observasi	10
4.2 Perancangan	10
4.3 Implementasi	12
4.3.1 Konfigurasi VPN Server	12
4.3.2 Konfigurasi Keamanan	15
4.3.3 Konfigurasi <i>Hotspot</i>	19
4.4 Pengujian	21
4.4.1 Pengujian <i>VPN Server</i>	22
4.4.2 Pengujian <i>Keamanan</i>	25
SIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Simpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30

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





## DAFTAR GAMBAR

1	Metode Bidang Kajian	2
2	Topologi <i>Ad-Hoc</i>	3
3	Topologi Infrastruktur	4
4	Kali Linux	5
5	MS CHAP	6
6	Mikrotik RB941	7
7	Winbox Logo	7
8	PPTP	8
9	Struktur Organisasi Komisi Pemilihan Umum	9
10	Topologi Jaringan	11
11	Topologi Simulasi	12
12	Pembuatan <i>IP Pool</i>	12
13	Pengaktifan PPTP Server	13
14	Pembuatan <i>Profile</i>	13
15	Pembuatan <i>User</i>	14
16	Konfigurasi <i>Firewall</i>	14
17	Konfigurasi DMZ	14
18	Konfigurasi Port Mapping	15
19	ARP <i>List</i>	16
20	<i>Brute Force</i>	17
21	Mengubah <i>Port</i>	18
22	<i>Management User</i>	18
23	<i>Discovery Settings</i>	19
24	<i>Edit file dnsmasq</i> pada baris terakhir	19
25	Membuat <i>IP Pool</i>	20
26	Konfigurasi <i>Interface</i>	20
27	Membuat Akun	21
28	Konfigurasi <i>Firewall</i>	21
29	Pengujian Koneksi	23
30	Uji Perubahan IP	23
31	Uji Koneksi Internet	24
32	Uji <i>Remote VPN</i>	24
33	Uji <i>Firewall</i>	25
34	Uji <i>Firewall</i>	26
35	Uji <i>Firewall</i>	26
36	Uji <i>Man In The Middle Attack</i>	27
37	Uji <i>Port</i>	27
38	Uji <i>Port</i>	28
39	Uji <i>Port Knocking</i>	28
40	Uji <i>Neighbors</i>	29



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

## DAFTAR TABEL

Kebutuhan	10
Struktur IP Address	11
Pengujian	22



- 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies