



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat	3
METODE KERJA	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Analisis Masalah	3
2.2.2 Perancangan	4
2.2.3 Implementasi	4
2.2.4 Pengujian	4
KEADAAN UMUM BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERBENIHAN TANAMAN HUTAN	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Kegiatan	5
3.3 Struktur Organisasi	5
PERANCANGAN AUTENTIKASI <i>HOTSPOT</i> dan <i>MONITORING</i> RINGAN MENGGUNAKAN <i>ROUTER</i> MIKROTIK di BP2TPTH BOGOR	5
4.1 Analisis Masalah	5
4.2 Solusi Masalah	6
4.3 Fase Pengumpulan Data	6
4.4 Fase Perancangan	6
4.5 Fase Implementasi	7
4.5.1 Konfigurasi <i>IP Address</i>	8
4.5.2 Konfigurasi Hotspot	8
4.5.3 Konfigurasi Netwatch	9
4.5.4 Konfigurasi <i>Firewall Layer 7</i>	11
4.6 Fase Pengujian	12
4.6.1 Pengujian autentikasi <i>hotspot</i>	12

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



4.6.2	Pengujian netwatch	12
4.6.3	Pengujian <i>firewall layer 7 protocol</i>	13
SIMPULAN DAN SARAN		14
	Simpulan	14
	Saran	14
DAFTAR PUSTAKA		14



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR TABEL

1.	Skema penjadwalan akses terhadap situs	7
----	--	---

DAFTAR GAMBAR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1.	Metode Kajian	3
2.	Struktur Organisasi BIP21PTH Bogor	5
3.	Topologi Jaringan yang akan diimplementasikan	7
4.	Konfigurasi <i>ip address</i> secara <i>dynamic</i>	8
5.	Konfigurasi <i>ip address</i> secara <i>static</i>	8
6.	Konfigurasi <i>interface</i> WLAN	9
7.	Konfigurasi hotspot	9
8.	Pembuatan bot telegram	10
9.	Mendapatkan API Telegram	10
10.	<i>Script</i> ketika kondisi <i>up</i>	11
11.	Konfigurasi <i>firewall layer 7 protocol</i>	11
12.	Login menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i>	12
13.	Pengujian autentikasi hotspot	12
14.	Pengujian Netwatch	13
15.	Pengujian Netwatch	13
16.	Pengujian <i>web filtering</i>	13
17.	Pengujian <i>web content filtering</i>	14

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.