



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	3
2.1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Analisis	3
2.2.2 Perancangan	4
2.2.3 Implementasi	4
2.2.4 Pengujian	4
2.3 Tinjauan Pustaka	4
2.3.1 <i>Monitoring</i> Jaringan	4
2.3.2 <i>Web Filtering</i>	4
2.3.3 The Dude	5
2.3.4 Telegram	5
2.3.5 MikroTik	5
2.3.6 Winbox	5
2.3.7 <i>Filter Rules</i>	6
3 KEADAAN UMUM BBMKG WILAYAH II	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Visi dan Misi	7
3.2.1 Visi	7
3.2.2 Misi	8
3.3 Struktur Organisasi	8
3.4 Fungsi dan Tujuan	9



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



4 PEMBUATAN MONITORING JARINGAN DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM DAN WEB FILTERING DI BBMKG WILAYAH II	10
4.1 Analisis	10
4.1.1 Analisis Masalah	10
4.1.2 Analisis Kebutuhan	10
4.2 Perancangan	11
4.3 Implementasi	12
4.3.1 Konfigurasi <i>Monitoring</i> Jaringan	12
4.3.2 Konfigurasi <i>Web Filtering</i>	20
4.4 Pengujian	22
5 SIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Simpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
RIWAYAT HIDUP	27
 	
DAFTAR TABEL	
1 Kebutuhan perangkat keras	10
2 Kebutuhan perangkat lunak	11
DAFTAR GAMBAR	
1 Metode Kajian	3
2 Struktur Organisasi BBMKG Wilayah II	9
3 Topologi jaringan	11
4 <i>Download The Dude Client</i>	12
5 <i>Download The Dude Server</i>	13
6 <i>Install The Dude</i> di Winbox	13
7 Aktivasi <i>The Dude</i>	14
8 <i>Connect The Dude</i>	14
9 Tampilan awal <i>The Dude</i>	15
10 Konfigurasi <i>monitoring</i> jaringan	16
11 Tampilan <i>monitoring</i> jaringan	17
12 Membuat <i>bot</i> Telegram	17
13 Mengaktifkan <i>bot</i>	18
14 Melihat grup chat id Telegram	18
15 Membuat Notifikasi Telegram	19

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



16	Menambahkan Notifikasi Telegram pada perangkat	19
17	Langkah masuk ke <i>Firewall</i>	20
18	Memasukan situs atau web	20
19	Memasukan hari dan jam	21
20	Memasukan <i>action drop</i>	21
21	Hasil <i>monitoring</i> di Aplikasi Telegram	22
22	Perangkat sedang aktif	23
23	Notifikasi Telegram perangkat sedang aktif	23
24	Perangkat sedang <i>down</i>	23
25	Notifikasi Telegram perangkat sedang <i>down</i>	23
26	Youtube tidak dapat diakses pada jam kerja	24
27	Youtube dapat diakses saat bukan jam kerja	24

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 sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

