



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
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	2
2.1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan	2
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Analisis	3
2.2.2 Desain Topologi	3
2.2.3 Implementasi	3
2.2.4 Pengujian	4
3 KEADAAN UMUM DISKOMINFO KOTA BOGOR	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Kegiatan Lembaga	5
3.3 Struktur Organisasi	5
3.4 Fungsi dan Tujuan	6
3.4.1 Fungsi	6
3.4.2 Tujuan	7
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	7
4.1 Analisis	7
4.1.1 Analisis Masalah	7
4.1.2 Analisis Kebutuhan	7
4.2 Desain Topologi	8
4.3 Implementasi	9
4.3.1 Masukkan <i>Rule</i> pada <i>Firewall</i>	9
4.3.2 Membuat <i>System Scheduler</i> untuk notifikasi bot Telegram	11
4.3.3 Mengaktifkan fitur PSD (<i>Port Scan Detection</i>)	15
4.4 Pengujian	19
5 SIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Simpulan	21
5.2 Saran	21

 Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

DAFTAR PUSTAKA

22

DAFTAR TABEL

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak | 8 |
|---|---|---|

DAFTAR GAMBAR

- | | | |
|----|---|----|
| 1 | Metode Kajian | 3 |
| 2 | Struktur Organisasi Diskominfo Kota Bogor | 6 |
| 3 | Topologi Jaringan | 8 |
| 4 | Rule untuk membaca tindakan port scanner | 10 |
| 5 | Rule telah berhasil ditambahkan | 11 |
| 6 | Source Code Schedule | 12 |
| 7 | Cara mengaktifkan Bot Telegram | 13 |
| 8 | Token API Telegram | 13 |
| 9 | Script untuk mendapatkan Chat ID | 14 |
| 10 | Tampilan Schedule router mikrotik | 15 |
| 11 | Tampilan tab General | 15 |
| 12 | Tampilan tab Extra | 17 |
| 13 | Tampilan tab Action | 17 |
| 14 | Tampilan tab General (2) | 18 |
| 15 | Tampilan tab Advanced | 18 |
| 16 | Tampilan tab Action (2) | 19 |
| 17 | Pengujian menggunakan Nmap | 19 |
| 18 | Tampilan Address Lists | 20 |
| 19 | Pesan notifikasi bot Telegram | 20 |

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.

