



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I 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
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Mikrotik	3
2.2 Jaringan Komputer	3
2.3 Topologi Jaringan Komputer	4
2.4 Terminalogi Jaringan	5
2.5 Transmisi Jaringan Komputer	6
2.6 Telegram	7
II METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Prosedur Kerja	8
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	12
5.1 Pembuatan Bot Telegram	13
5.2 Konfigurasi Netwatch	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
RIWAYAT HIDUP	21

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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



## DAFTAR TABEL

1	Tabel 1 Kebutuhan Alat Simulasi	12
---	---------------------------------	----

## DAFTAR GAMBAR

1	Gambar 1 <i>Router</i> Mikrotik	3
2	Gambar 2 <i>Flowchart</i> Prosedur Kerja	8
3	Gambar 3 Struktur PUSTARHUT	11
4	Gambar 4 Topologi	12
5	Gambar 5 <i>Command NewBot</i>	13
6	Gambar 6 Penamaan <i>Bot</i> Telegram	14
7	Gambar 7 <i>Token HTTP API</i>	14
8	Gambar 8 Pembuatan <i>Group</i> Dengan <i>Bot</i>	15
9	Gambar 9 <i>URL</i> Untuk <i>Token HTTP API</i>	15
10	Gambar 10 <i>Chat-ID Group Telegram</i>	15
11	Gambar 11 <i>Script List</i>	16
12	Gambar 12 Tampilan <i>Netwatch</i>	16
13	Gambar 13 Tampilan Notifikasi <i>Via Telegram Group</i>	17



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies