



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Manfaat Kajian	2
METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Analisis	2
2.2.2 Perancangan	3
2.2.3 Implementasi	3
2.2.4 Pengujian	3
2.3 Landasan Teori	3
2.3.1 <i>Network Monitoring System</i>	3
2.3.2 <i>The Dude</i>	3
2.3.3 <i>Telegram Massenger</i>	4
2.3.4 <i>Telegram Bot</i>	4
GAMBARAN UMUM PERENCANAAN	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Struktur Organisasi	5
IMPLEMENTASI <i>MONITORING</i> JARINGAN DENGAN MENGUNAKAN <i>THE DUDE</i> BERBASIS TELEGRAM	6
4.1 Analisis	6
4.1.1 Analisis Masalah	6
4.1.2 Analisis Kebutuhan	6
4.2 Perancangan	7
4.3 Implementasi	10
4.4 Pengujian	17
SIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Simpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	19

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



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

DAFTAR TABEL

1 Kebutuhan Perangkat Keras	7
2 Kebutuhan Perangkat Lunak	7

DAFTAR GAMBAR

1 Tahapan metode kajian	2
2 Struktur organisasi Pusdatin Kemhan RI	5
3 Adaptor <i>bridge</i>	7
4 Setting aktivasi <i>the dude</i>	7
5 Topologi jaringan gedung A	8
6 Chat id telegram	8
7 <i>Script</i> notifikasi telegram	9
8 Notifikasi via telegram	9
9 Topologi jaringan wilayah A	10
10 <i>Login the dude</i>	11
11 <i>NewBot</i> telegram	12
12 Bot Tapusdatin	13
13 Aktivasi <i>bot</i>	13
14 Format URL pada <i>bro</i>	13
15 <i>API</i> telegram	14
16 <i>Script</i> telegram <i>notification</i>	14
17 Format URL pada <i>script</i>	14
18 <i>Schedule</i>	15
19 Mengaktifkan telegram di <i>server configuration</i>	16
20 Pengaturan notifikasi pada <i>network map</i>	16
21 <i>Device up</i>	17
22 <i>Device down</i>	17
23 Tampilan notifikasi telegram pada PC	18
24 Tampilan notifikasi telegram pada HP	18



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies