



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR	XI
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	2
2.1 Tempat 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 Tinjauan Pustaka	3
2.3.1 <i>Monitoring</i>	3
2.3.2 Nagios	3
2.3.3 Telegram	4
2.3.4 Update Server 18.04 LTS	4
3 KEADAAN UMUM	4
3.1 Sejarah	4
3.2 Struktur Organisasi	5
3.3 Visi dan Misi	6
3.3.1 Visi	6
3.3.2 Misi	6
4 <i>MONITORING SERVER MENGGUNAKAN NAGIOS DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TANAMAN PANGAN</i>	7
4.1 Analisis	7
4.1.1 Analisis Masalah	7
4.1.2 Analisis Kebutuhan	7
4.2 Perancangan	8
4.2.1 Flowchart	8
4.2.2 Topologi Perancangan	9
4.3 Implementasi	9
4.3.1 Instalasi dan Konfigurasi Nagios	9
4.3.2 Instalasi dan Konfigurasi Telegram	13
4.4 Pengujian	15
5 SIMPULAN DAN SARAN	16
5.1 Simpulan	16

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

5.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17

DAFTAR TABEL

1 Kebutuhan Perangkat Keras	7
2 Kebutuhan Perangkat Lunak	7

DAFTAR GAMBAR

1 Metode penelitian	2
2 Struktur Organisasi Puslitbangtan	6
3 <i>Flowchart</i>	8
4 Topologi Perancangan	9
5 Pengunduhan <i>library</i> dan Nagios <i>Core</i>	10
6 Membuat <i>user</i> juga group Nagios dan <i>userlogin interface</i> Nagios	10
7 Pendefinisian <i>host</i> puslitbangtan	11
8 Pendefinisian service PING puslitbangtan	11
9 Konfigurasi Pengiriman Notifikasi <i>Service</i> Nagios	12
10 Tampilan web Nagios	12
11 Pengunduhan dan penginstalan Telegram	13
12 Membuat Bot Telegram	13
13 Membuat <i>group</i> Telegram	14
14 Konfigurasi format pengiriman Notifikasi Telegram	14
15 <i>contacts.cfg</i>	15
16 Tampilan Web Nagios	15
17 Notifikasi Telegram Nagios	16

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.