



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan	2
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Observasi	3
2.2.2 Pengumpulan Referensi	3
2.2.3 Perancangan	3
2.2.4 Pengujian	4
2.3 Tinjauan Pustaka	4
2.3.1 Gammu SMS Gateway	4
2.3.2 Nagios	4
2.3.3 Ubuntu Server 18.04 LTS	4
2.3.4 SMS	5
2.3.5 Network Monitoring System	5
KEADAAN UMUM KANTOR PERTANAHAN KOTA BOGOR	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Struktur Organisasi	6
3.3 Visi dan Misi Kantor Pertanahan Kota Bogor	6
3.3.1 Visi	6
3.3.2 Misi	7
PEMANTAUAN JARINGAN MENGGUNAKAN NAGIOS DENGAN NOTIFIKASI SMS GATEWAY DI KANTOR PERTANAHAN KOTA BOGOR	7
4.1 Observasi	7
4.1.1 Observasi Masalah	7
4.1.2 Observasi Kebutuhan	8
4.2 Pengumpulan Referensi	8
4.3 Perancangan	9
4.3.1 Instalasi dan Konfigurasi Nagios	9
4.3.2 Instalasi dan Konfigurasi SMS Gateway	12
4.4 Pengujian	15
SIMPULAN DAN SARAN	16
5.1 Simpulan	16
5.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	19

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



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 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

DAFTAR TABEL

1	Komponen Perangkat Keras	8
2	Komponen Perangkat Lunak	8

DAFTAR GAMBAR

1	Metode bidang kajian	3
2	Struktur Kantor Pertanahan Kota Bogor	6
3	Topologi Jaringan	9
4	Pengunduhan Nagios	9
5	Tambah user dan group Nagios	10
6	Buat user untuk login interface Nagios	10
7	Pendefinisian host untuk server1	10
8	Pendefinisian service PING untuk server1	11
9	Tampilan web Nagios	11
10	Status Critical pada server2	12
11	Konfigurasi Gammu	12
12	Install database Gammu	13
13	Hasil Konfigurasi Gammu	13
14	Konfigurasi format pesan SMS	14
15	Konfigurasi contact	14
16	Pengujian web interface Nagios	15
17	Notifikasi SMS Nagios	15



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pendefinisian monitoring server pada nagios	21
2	Pendefinisian host pada nagios	21
3	Pendefinisian services PING	22
4	Pendefinisian services SSH dan HTTP	22
5	Konfigurasi pengiriman notifikasi host Nagios	23
6	Konfigurasi pengiriman notifikasi services Nagios	24
7	Gammu SMS Gateway	24