



- 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

## PEMANTAUAN JARINGAN MENGGUNAKAN NAGIOS DENGAN NOTIFIKASI SMS GATEWAY DI KANTOR PERTANAHAN KOTA BOGOR



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2019**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pemantauan Jaringan Menggunakan Nagios dengan Notifikasi SMS *Gateway* di Kantor Pertanahan Kota Bogor adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2019

Salwa Ayu Firanda  
NIM J3D116131



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© 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.



- 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

## PEMANTAUAN JARINGAN MENGGUNAKAN NAGIOS DENGAN NOTIFIKASI SMS GATEWAY DI KANTOR PERTANAHAN KOTA BOGOR



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya  
pada  
Program Studi Teknik Komputer

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2019**



Judul Laporan Akhir : Pemantauan Jaringan Menggunakan Nagios dengan Notifikasi SMS Gateway di Kantor Pertanahan Kota Bogor

Nama : Salwa Ayu Firanda  
NIM : J3D116131

Disetujui oleh



**Sekolah Vokasi**  
Salwa, SS, MSi  
Combating Vocational Studies

Diketahui oleh

Dr Ir Arief Darjanto, MEC  
Dekan

Dr Shelvie Nidya Neyman, SKom, MSi  
Ketua Program Studi

Tanggal lulus:

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



- 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

## PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya, sehingga laporan akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2019 sampai April 2019 ini, yaitu Pemantauan Jaringan Menggunakan Nagios dengan Notifikasi SMS *Gateway* di Kantor Pertanahan Kota Bogor.

Terima kasih diucapkan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan pembuatan tugas akhir ini, antara lain kepada Bapak Aep Setiawan, SSi, MSi selaku dosen pembimbing, Bapak Yudhi Subagia, SE dan Ibu Rose Rostisa Dewi, SH selaku pembimbing lapangan, Bapak Anggi Mardiyono, Skom, MKom selaku moderator saat seminar tugas akhir, dan juga Bapak Faozan Ahmad, SSi, MSi selaku dosen penguji. Disamping itu, terima kasih juga penulis sampaikan untuk seluruh dosen Program Studi Teknik Komputer Sekolah Vokasi IPB, teman-teman Teknik Komputer angkatan 53, teman-teman MAN 7 Jakarta 2016, dan BTS serta ARMY atas doa dan dukungannya. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah dan ibu, serta keluarga atas doa dan kasih sayangnya,

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor, Juni 2019

*Salwa Ayu Firanda*