



- 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

PEMBUATAN SISTEM *MONITORING TRAFFIC* JARINGAN MENGUNAKAN PROMETHEUS DAN GRAFANA DI PT TELEKOMUNIKASI AREA JAKARTA TIMUR

YOSEPHINE MARGARETHA



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 bahwa laporan akhir Pembuatan Sistem *Monitoring Traffic* Jaringan dengan menggunakan Prometheus dan Grafana di PT Telekomunikasi Area Jakarta Timur adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan oleh penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, 12 Juni 2019



Sekolah Vokasi

Josephine Margaretha

College of Vocational Studies
NIM 130116147

© 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.



PEMBUATAN SISTEM *MONITORING TRAFFIC* JARINGAN MENGUNAKAN PROMETHEUS DAN GRAFANA DI PT TELEKOMUNIKASI AREA JAKARTA TIMUR

© 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.

YOSEPHINE MARGARETHA



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 : Pembuatan Sistem *Monitoring Traffic* Jaringan menggunakan Prometheus dan Grafana di PT Telekomunikasi area Jakarta Timur

Nama : Yosephine Margaretha

NIM : J3D116147

Disetujui oleh



Yosephine Margaretha, ST, MKom
Pembimbing
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Dr Ir Arief Darjanto, MEd
Dekan

Dr Shelvie Nidya Neyman, SKom, MSi
Ketua Program Studi

Tanggal lulus :



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karena s karunia dan berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan hasil PKL dan gas Akhir ini. Kegiatan PKL ini dilaksanakan pada tanggal 4 Februari 2019 npai dengan 10 April 2019 di PT. Telekomunikasi area Jakarta Timur. Tema ng dipilih dalam kegiatan PKL ini ialah Pembuatan Sistem *Monitoring Traffic* ingan di PT Telekomunikasi Area Jakarta Timur

Terima kasih penulis ucapkan yang sebesar-besarnya kepada Ibu Faldiena arcelita, ST, MKom selaku dosen pembimbing, atas segala saran dan nbingannya selama PKL hingga menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis juga ngucapkan terimakasih kepada Bapak Tofan Bimatara, ST selaku pembimbing angan, serta para *staff* di PT Telkom Jakarta Timur. Penulis juga mengucapkan ima kasih kepada Cinta Paramita selaku rekan satu tim saat melaksanakan PKL a teman-teman yang berada di sekeliling penulis yang turut membantu dan mberi semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa as akhir ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kepada pembaca, kiranya oat memberikan saran yang beut untuk membatun agar kekurangan dari pada tugas ir ini dapat diperbaiki. Penulis harap karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi ulis sendiri, pembaca, rekan, dan keluarga.

Bogor, Juni 2019

Yosephine Margaretha

- 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.

