



- 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

# PERANCANGAN *MONITORING* JARINGAN BERBASIS CACTI MENGGUNAKAN MULTI-FITUR DI KOMISI PEMILIHAN UMUM

RATIH MUTHIAH KAMILIA



**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 Perancangan *Monitoring Jaringan Berbasis Cacti* menggunakan Multi-Fitur di KOMISI PEMILIHAN UMUM adalah benar karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun ke 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 ini.

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

Bogor, Juli 2019

RATIH MUTHIAH KAMILIA  
J3D116117



**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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



# PERANCANGAN *MONITORING* JARINGAN BERBASIS CACTI MENGGUNAKAN MULTI-FITUR DI KOMISI PEMILIHAN UMUM

RATIH MUTHIAH KAMILIA



**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**

© 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

Judul Laporan Akhir : Perancangan *Monitoring* Jaringan Berbasis Cacti menggunakan Multi-Fitur di Komisi Pemilihan Umum  
Nama : Ratih Muthiah Kamalia  
NIM : J3D116117

Disetujui oleh



**Sekolah Vokasi**  
Heru Sukoco, SSI MT  
College of Vocational Studies  
Pembimbing

Diketahui oleh

Dr Ir Arief Darjanto, MEd  
Dekan

Dr Shelvie Nidya Neyman, SKom MSi  
Ketua Program Studi

Tanggal lulus:



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- © Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)
- Bogor Agricultural University
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.

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini. Tema yang dipilih dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan sejak 1 Februari 2019 hingga 10 April 2019 adalah jaringan, dengan judul Perancangan *Monitoring Jaringan Berbasis Cacti* menggunakan Multi-Fitur di Komisi Pemilihan Umum.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak DrEng Heru Sukoco, SSI MT selaku dosen pembimbing atas segala saran dan masukan selama praktik kerja lapangan hingga menuntaskan tugas akhir. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Aditya Haris Kemal Nugraha selaku pembimbing lapang yang telah memberikan banyak ilmu selama kegiatan praktik kerja lapangan di Komisi Pemilihan Umum. Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih kurang sempurna sehingga kepada pembaca, sekiranya dapat memberikan saran yang sifatnya membangun agar kekurangan-kekurangan yang ada dapat diperbaiki. Sehingga penulis berharap semoga karya ilmiah ini dapat berguna pada diri pribadi penulis, almamater, bangsa dan agama khususnya dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan di masa yang akan datang. Amin.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor, Juli 2018

*Ratih Muthiah Kamilia*