



# IMPLEMENTASI *MONITORING* JARINGAN MENGGUNAKAN *THE DUDE* DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM PADA PUSDATIN KEMHAN RI

© 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.

ICHDA HAYATI AMILITA



**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 Implementasi *Monitoring Jaringan* menggunakan *The Dude* dengan notifikasi Telegram pada Pusdatin Kemhan RI adalah 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, Juni 2019

Ichda Hayati Amilita  
J3D116065



**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.



# IMPLEMENTASI *MONITORING* JARINGAN DENGAN MENGUNAKAN *THE DUDE* BERBASIS TELEGRAM PADA PUSDATIN KEMHAN RI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ICHDA HAYATI AMILITA



**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 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.



Judul Laporan Akhir : Implementasi *Monitoring* Jaringan Menggunakan  
*The Dude* dengan Notifikasi Telegram pada  
Pusdatin Kemhan RI  
Nama : Ichda Hayati Amilita  
NIM : J3D116065

Disetujui oleh

Dr Ir Irmansyah, MSi  
Pembimbing  
 Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Dr Ir Arief Darjanto, MEC  
Dekan

Dr Shelvie Nidya Neyman, SKom MSi  
Ketua Program Studi

Tanggal lulus:



## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini. Tema yang dipilih oleh penulis yang bernama *Ichda Hayati Amilita* dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan sejak 1 Februari 2019 hingga 10 April 2019 adalah jaringan, dengan judul *Monitoring Jaringan dengan Menggunakan The Dude Berbasis Telegram pada Pusdatin Kemhan RI. Shalawat* serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi besar Muhammad *Shallallahu`alaihi Wa Sallam* beserta seluruh keluarga dan sahabatnya. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli madya pada program studi Teknik Komputer Sekolah Vokasi IPB.

Dalam penulisan laporan ini, tentunya banyak pihak yang memberikan bantuan moril maupun materil. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada Bapak Amril Ali dan Ibu Yulnalita selaku orangtua penulis, Fajir Muhammad Sawky dan Rosita Rahmah selaku kakak penulis yang selalu mendoakan, menyemangati serta memberikan dukungn moril maupun materil kepada penulis untuk menyelesaikan laporan ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr Ir Irmansyah, MSi selaku dosen pembimbing yang telah memberikan nasihat serta arahan dalam pembuatan laporan ini. Terima kasih kepada Bapak Tri Agung, Niam S.Kom, Bapak Aditya Budi Abimata S.T, Bapak M. Muwaz, Niam S.Kom, dan Bapak Ryan Wicaksono pamungkas S.T selaku pembimbing lapangan yang telah membantu dan mengarahkan penulis dalam pembuatan projek Tugas Akhir. Terima kasih kepada Dinul Qayyim dan Govinda Van Rhibert selaku rekan PKL atas kerja samanya selama praktik kerja lapangan. Dan terima kasih juga kepada teman-teman mahasiswa Teknik Komputer angkatan 53 yang senantiasa menjaga kekompakan, persaudaraan, dan kerjasama hingga laporan ini selesai.

Penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah ini masih kurang sempurna sehingga kepada pembaca, kiranya dapat memberikan saran yang sifatnya membangun agar kekurangan-kekurangan yang ada dapat diperbaiki. Akhirnya 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. Aamiin.

Bogor, Juni 2019

Ichda Hayati Amilita

- 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.