



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

IMPLEMENTASI *INTRUSION PREVENTION SYSTEM* (IPS) MENGUNAKAN SNORT DENGAN NFQ DI DISKOMINFOSTANDI KOTA BOGOR

FIKRI IRMAN SYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul *Implementasi Intrusion Prevention System (IPS) Menggunakan Snort dengan NFQ di Diskominfo* di Kota Bogor adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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

Fikri Irman Syah
NIM J3D216170



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 INTRUSION PREVENTION SYSTEM (IPS) MENGUNAKAN SNORT DENGAN NFQ DI DISKOMINFOSTANDI KOTA BOGOR

FIKRI IRMAN SYAH



Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies

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



Judul Laporan Akhir : Implementasi *Intrusion Prevention System* (IPS)
Menggunakan Snort dengan NFQ di Diskominfostandi
Kota Bogor
Nama : Fikri Irman Syah
NIM : J3D216170

- 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

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
Fakultas Ilmu Komputer
Center for 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 Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Kajian yang penulis pilih sebagai tugas akhir ini adalah sistem jaringan, dengan judul Implementasi *Intrusion Prevention System* (IPS) Menggunakan Snort dengan NFQ di Diskominfostandi Kota Bogor.

Terima kasih penulis ucapkan kepada keluarga, khususnya kepada kedua orangtua, atas do'a, kasih sayang, dan dukungannya, baik secara moril maupun materil. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Arif Harbani, ST, MKom selaku dosen pembimbing dan Ibu Dr. Shelvie Nidya Neyman, SKom MSi selaku dosen penguji atas dukungan dan bimbingannya kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada pimpinan dan staf Diskominfostandi Kota Bogor, atas bantuan dan bimbingannya selama penulis melaksanakan praktik kerja lapangan. Demikian juga kepada rekan-rekan dan pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih banyak kekurangannya baik dari segi materi maupun dari metode penyajiannya. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran agar karya tulis ini menjadi lebih baik dan bermanfaat, khususnya bagi penulis.

Bogor, Juni 2019

Fikri Irman Syah

