



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MONITORING ANTI-VIRUS DAN SIMULASI PEMBLOKIRAN APLIKASI MENGGUNAKAN MCAFEE DI PT. BANK TABUNGAN NEGARA (PERSERO) TBK

FAUZAN NABILTAQI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Monitoring Anti-Virus dan Simulasi Pemblokiran Aplikasi Menggunakan McAfee di PT.Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.” adalah 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 akhir ini.

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

Bogor, April 2022

Fauzan Nabiltaqi
J3D219148



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.



RINGKASAN

FAUZAN NABILTAQI. Monitoring Anti-Virus dan Simulasi Pemblokiran Aplikasi Menggunakan McAfee di PT. Bank Tabungan Negara(Persero) Tbk. (*Anti-Virus Monitoring and Application Blocking Simulation Using McAfee at PT.Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.*). Dibimbing oleh INNA NOVIANTY.

Bank BTN merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang gerak di dalam bidang Perbankan. Dimana kegiatan yang di lakukan yaitu melayani dan mendukung pembiayaan sektor perumahan melalui perbankan seorang, bisnis, dan syariah. Dikarenakan perbankan menyimpan data-data dari banyak orang yang menggunakan bank ini, tentu penjagaan melalui bidang IT akan sangat berguna untuk keamanan yang pasti.

Berdasarkan permasalahan instansi, lebih tepatnya divisi ITOD (IT Operation and Design) yang memiliki banyak karyawan yang gampang melakukan instalisasi dari luar atau dari website yang tidak diketahui aman atau tidaknya website tersebut. Tujuan dari simulasi penelitian ini ialah melakukan pemblokiran saat karyawan dari instansi ini tidak dapat melakukan installisasi yang berada di luar dari SOP Bank BTN. Metode yang di gunakan untuk melakukan penelitian ini ialah metode terdiri dari analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Jika berhasil, hasil dari analisis ini akan memblokir semua aplikasi yang akan di install di dalam komputer yang sudah terhubung dengan jaringan Instansi.

Hasil dari penelitian ini yaitu anti-virus yang di install sebuah computer yang terhubung jaringan instansi dengan tipe terbaru. Dan pada saat melakukan install aplikasi yang di luar dari SOP instansi, akan terjadi kegagalan yang akan memberikan notifikasi dari McAfee Application Control.

Kata Kunci : Anti-Virus, Aplikasi, BTN ,McAfee, SOP



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



MONITORING ANTI-VIRUS DAN SIMULASI PEMBLOKIRAN APLIKASI MENGGUNAKAN MCAFFEE DI PT. BANK TABUNGAN NEGARA (PERSERO) TBK

FAUZAN NABILTAQI

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

**TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

© 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Aep Setiawan, S.Si, M.Si.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Monitoring Anti-Virus dan Simulasi Pemblokiran Aplikasi Menggunakan McAfee di PT.Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.

Nama : Fauzan Nabiltaqi
NIM : J3D219148

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Inna Novianty, S.Si., M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Inna Novianty, S.Si., M.Si
NPI 201811 19861119 2 014

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181986091001

Tanggal Ujian: 29 Juli 2022

Tanggal Lulus: 26 AUG 2022

- 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.