ANALISIS *RANSOMWARE* STOP/DJVU DENGAN MENGGUNAKAN METODE *STATIC ANALYSIS* DAN *DYNAMIC ANALYSIS*

NAMA : RAKHA TRI FADILLAH

NPM : 18360011

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA

MARET 2022

ANALISIS *RANSOMWARE* STOP/DJVU DENGAN MENGGUNAKAN METODE *STATIC ANALYSIS* DAN *DYNAMIC ANALYSIS*

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

NAMA : RAKHA TRI FADILLAH

NPM : 18360011

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA

MARET 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA	**:**	**Rakha Tri Fadillah**
NPM	**:**	**18360011**
TANGGAL	**:**	**8 Maret 2022**

TTD di atas MATERAI

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Rakha Tri Fadillah
NPM	: 18360011
Mahasiswa	: Strata Satu (S1)
Tahun Akademik	: 2018

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul **"Analisis *Ransomware* STOP/DJVU Dengan Menggunakan Metode *Static Analysis* dan *Dynamic Analysis*"** adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang kutip maupun yang di rujuk telah saya nyatakan dengan benar dan skripsi belum pernah di terbitkan atau di publikasikan di manapun dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya . Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertetu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Program Studi Teknik Informatika Institut Sains dan Teknologi Nasional dicabut/dibatalkan.

Jakarta, 8 Maret 2022

Rakha Tri Fadillah

Rakha Tri Fadillah

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh	:	
Nama	:	Rakha Tri Fadillah
NPM	:	18360011
Program Studi	:	Teknik Informatika
Judul Skripsi	:	Analisis *Ransomware* STOP/DJVU Dengan Menggunakan Metode *Static Analysis* dan *Dynamic Analysis*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing	:	B. Sumardiyono, S.T, M.Kom NIDN. 0323067503	( )
Penguji	:	Aryo Nur Utomo, S.T. M.Kom. NIDN. 0319046803	( )
Penguji	:	Neny Rosmawarni, S.Kom. M.Kom. NIDN. 0312018701	( )
Penguji	:	Siti Madinah L., S.Kom. M.Kom. NIDN. 0307107201	( )

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 8 Maret 2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Analisis *Ransomware* STOP/DJVU Dengan Menggunakan Metode *Static Analysis* Dan *Dynamic Analysis*". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan.

Dalam pelaksanaan penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak B. Sumardiyono, S.T, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
2. Ibu Neny Rosmawarni, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan bantuan serta perhatian bagi penulis;
3. Para Dosen yang sudah memberikan pengetahuan kepada penulis guna menyelesaikan skripsi ini;
4. Keluarga yang selalu membantu penulis dengan Do'a dan dukungan dalam berbagai hal; dan
5. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga arahan, motivasi, dan bantuan yang telah diberikan menjadi amal ibadah bagi keluarga, bapak, dan rekan-rekan, sehingga memperoleh balasan yang lebih baik dari Allah SWT.

Depok, 8 Maret 2022

Rakha Tri Fadillah

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rakha Tri Fadillah
NPM : 18360011
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:
"Analisis *Ransomware* STOP/DJVU Dengan Menggunakan Metode *Static Analysis* dan *Dynamic Analysis*".

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 8 Maret 2022

Yang menyatakan

Rakha Tri Fadillah

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL