

**PEMBANGUNAN APLIKASI *WIKI MALWARE*  
BERBASIS *WEB* SEBAGAI PUSAT INFORMASI  
*MALWARE***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam  
Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi  
S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha

Oleh

**TEGAR CHANDRA GUNAWAN**

**1574001**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2018**

# **LEMBAR PENGESAHAN**

**Pembangunan Aplikasi *Wiki Malware* Berbasis *Web* Sebagai Pusat Informasi  
*Malware***

**Dengan ini, saya menyatakan bahwa  
isi CD ROM Laporan Penelitian sama dengan hasil revisi akhir**

**Bandung, 28 Mei 2018**

**(Tegar Chandra Gunawan)  
(1574001)**

**Menyetujui,  
Pembimbing**

**Djoni Setiawan K., S.T, MT.  
NIK: 710003**

**Penguji I**

**Penguji II**

**Timotius Witono, S.Kom, MT.  
NIK: 720246**

**Billy Susanto P., S.T, MT  
NIK: 720314**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika**

**Robby Tan S.T, M.Kom.  
NIK: 720307**

# **PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN**

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tegar Chandra Gunawan  
NRP : 1574001  
Fakultas/ Program Studi : Teknologi Informasi/ S1 Teknik Informatika

Menyatakan bahwa laporan penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.

Apabila pada masa mendatang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Bandung, 28 Mei 2018

Tegar Chandra Gunawan

NRP: 1574001

## **PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tegar Chandra Gunawan

NRP : 1574001

Fakultas/ Program Studi : Teknologi Informasi/ S1 Teknik Informatika

Dengan ini, saya menyatakan bahwa:

1. Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti non eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas laporan penelitian saya yang berjudul "Pembangunan Aplikasi *Wiki Malware* Berbasis *Web* Sebagai Pusat Informasi *Malware*".
2. Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalihmediakan/ mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.
3. Saya bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 28 Mei 2018

Tegar Chandra Gunawan

NRP: 1574001

## PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pembangunan Aplikasi *Wiki Malware* Berbasis *Web* Sebagai Pusat Informasi *Malware*” yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Shalawat serta salam semoga terlimpah kepada teladan kita Nabi Muhammad SAW, juga kepada keluarganya, sahabatnya, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Dengan selesainya laporan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada bapak Djoni Setiawan K., S.T, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu memberikan perhatian berupa saran, ide, dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Kristen Maranatha.
2. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika di Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Diana Trivena Yulianti, S.Kom., M.T. selaku Kepala Program Kompetensi Teknik Informatika dan Sistem Informasi di Universitas Kristen Maranatha.
4. Secara khusus penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Ayahanda yang penulis banggakan dan Ibundaku tercinta dan adik-adikku yang telah banyak memberikan dukungan dan pengorbanan baik secara moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
5. Teman-teman yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini pasti jauh dari kesempurnaan dan terdapat banyak kekurangan, maka saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga

laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya.

Bandung, 28 Mei 2018

Tegar Chandra Gunawan