LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS KEAMANAN MENGGUNAKAN WEB APLIKASI BWAPP TERHADAP SERANGAN XSS DAN SQL INJECTION

REZA RAFSANJANI P

1410652019

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2016

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KEAMANAN MENGGUNAKAN WEB APLIKASI BWAPP TERHADAP SERANGAN XSS DAN SQL INJECTION

Oleh :
Reza Rafsanjani Prayogo
1410652019

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada sidang Tugas Akhir pada tanggal 9 September 2016 Sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
di
Universitas Muhammadiyah Jember
Disetujui oleh,

Dosen Penguji :	**Dosen Pembimbing :**
Yeni Dwi Rahayu, S.ST, M.Kom **NPK. 11 03 590**	**Victor Wahanggara, S. Kom** **NPK. 12 09 739**
Triawan Adi Cahyanto, M. Kom **NPK. 12 03 719**	

Mengesahkan,	**Mengetahui,**
Dekan Fakultas Teknik	**Ketua Program Studi Teknik Informatika**
Ir. Suhartinah, M.T **NPK. 95 05 246**	**Yeni Dwi Rahayu, S.ST, M.Kom** **NPK. 11 03 590**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan Tugas Akhir yang telah penulis susun selama satu semester ini dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan S-1 pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini, antara lain:

1. **Teristimewa buat kedua orang tua tercinta**, ayahanda Supriyadi dan ibunda Sujarwati Ningsih, atas perhatian dan dukungan serta doanya selama ini.
2. Bapak **Victor Wahanggara, S. Kom** , selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam pembuatan aplikasi dan laporan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh dosen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak/Ibu staf pengajaran jurusan S-1 Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.

5. Teman teman yang turut memberi arahan, motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini

Penulis sadar laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis harapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Tugas Akhirini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa dan pembaca sekalian.

Jember, 21 Nopember 2016

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BIODATA PENULIS

Data Pribadi

Nama	: Reza Rafsanjani Prayogo
Tempat/tanggal lahir	: Probolinggo, 11 Juli 1990
Jenis Kelamin	: Laki – laki
Alamat	: Jl. Serma Abd. Rahman Gg. Kusuma Bangsa No.1b Probolinggo
No. HP	: 0812 5222 0955
Status	: Belum Kawin
Agama	: Islam
E – Mail	: *rreza.prayogo@gmail.com*

Pendidikan

SD : SDN Mangunharjo VI (1996-2002)

SMP : SMPN 3 Probolinggo (2002-2005)

SMA : SMKN 2 Probolinggo (2005-2008)

D-III : Teknik Ketrampilan Komputer Politeknik Negeri Jember (2008-2011)

DAFTAR PUSTAKA

Andrea, Adelphia. 2016. “Cepat Belajar Hacking”. Elex Media Komputindo

AQua, Onix. 2013. “Cara Hacking Website Dengan Teknik Manual SQL Injection”, http://indocyberarmy.blogspot.com/2013/02/cara-hacking-website-dengan-teknik-sql.html.

DuPaul, Neil. 2016. “SQL Injection Cheat Sheet & Tutorial : Vulnerabilities & How to Prevert SQL Injection Attack”, http://www.veracode.com/security/sql-injection.

Clarke, J., 2009, SQL Injection Attacks and Defense. Burlington: Syngress Publishing and Elseiver.

Chandraleka, Happy. “Siapa Bilang nge-Hack Itu Susah”. Elex Media Komputindo

Digdo, Pringgo, Girindro. 2012. “Analisis Serangan dan Keamanan pada Aplikasi Web”. Elex Media Komputindo

Kristanto, Andri. 2010. “Kupas Tuntas PHP & My SQL”. Cable Book

Kurniawan, Dedik. 2013. “Buku Pintar Teknik Hacking”. Elex Media Komputindo

Muammar, Ahmad. 2013. “Web Hacking (basic)”. OSCP

McCluer, Struart. 2009. “Web Hacking-Serangan dan Pertahanannya”. Andi Publisher

Sitorus, Eryanto. 2006. “Hacker dan Keamanan”. Andi Publisher

Zam, Efvy. 2015 “Teknik Hacking dengan SQL Injection”. Elex Media Komputindo

Zam, Efvy. 2015 “Hacking aplikasi web : Uncensored”. Jasakom