

**ANALISIS KEAMANAN PADA *WEBSITE* ZISKA (ZAKAT, INFAQ,
SHODAQOH DAN DANA SOSIAL KEAGAMAAN) LAZNAS AL IRSYAD
PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE OWASP
WEB SECURITY TESTING GUIDE V 4.2
(Studi Kasus: Laznas Al Irsyad Purwokerto)**

Skripsi



Disusun oleh

**Eka Sulistyaningsih
19SA3085**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

**ANALISIS KEAMANAN PADA WEBSITE ZISKA (ZAKAT, INFAQ,
SHODAQOH DAN DANA SOSIAL KEAGAMAAN) LAZNAS AL IRSYAD
PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE OWASP
WEB SECURITY TESTING GUIDE V 4.2
(Studi Kasus: Laznas Al Irsyad Purwokerto)**

Skripsi

Untuk memenuhi Sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Eka Sulistyaningsih
19SA3085

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS KEAMANAN PADA *WEBSITE* ZISKA (ZAKAT, INFAQ, SHODAQOH DAN DANA SOSIAL KEAGAMAAN) LAZNAS AL IRSYAD PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE OWASP

WEB SECURITY TESTING GUIDE V 4.2

(Studi Kasus: Laznas Al Irsyad Purwokerto)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eka Sulistyaningsih
19SA3085

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Agustus 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIDN. 0611118204

Nandang Hermanto, M.Kom.
NIDN. 0602027505

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.kom.
NIK. 2014.02.01.018

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS KEAMANAN PADA *WEBSITE* ZISKA (ZAKAT, INFAQ,
SHODAQOH DAN DANA SOSIAL KEAGAMAAN) LAZNAS AL IRSYAD
PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE OWASP**

WEB SECURITY TESTING GUIDE V 4.2

(Studi Kasus: Laznas Al Irsyad Purwokerto)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eka Sulistyaningsih
19SA3085**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 16 Agustus 2023

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIDN. 0611118204

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Agustus 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Eka Sulistyaningsih
NIM : 19SA3085
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Keamanan Pada *Website* Ziska (Zakat, Infaq, Shodaqoh dan Dana Sosial Keagamaan) Laznas Al Irsyad Purwokerto Menggunakan Metode Owasp *Web Security Testing Guide* V 4.2

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Nandang Hermanto, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 12 Agustus 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Eka Sulistyaningsih

NIM. 19SA3085

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad Muhammad Sholallahu'alaihi Wassallam. Peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti :

1. Kepada (Almh) Ibu Harni selaku orang tua saya yang sudah meninggal ketika saya bekerja di Purwakarta tahun 2017. Semoga beliau bangga dengan perjuangan anaknya, karena beliau yang pertama mensupport saya untuk melanjutkan sekolah yang tinggi. Dan untuk adik saya Khayra Fayola Nadhifa yang sudah meninggal saat dalam kandungan 9 bulan Ibu saya. Semoga kalian bahagia disana, amiinn.
2. Untuk Bapak saya, Bapak Suparmin terimakasih sudah memberikan cinta, semangat, inspirasi, dukungan moral dan material, serta segalanya dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan beliau di akhirat kelak, aminn.
3. Terimakasih Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom, Ph.D. selaku dosen pembimbing 1 skripsi saya. Terimakasih sudah memberikan bimbingan, arahan, semangat, saran, motivasi dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan diwaktu yang tepat.

4. Terimakasih Bapak Nandang Hemanto, M.Kom selaku dosen pembimbing 2 skripsi saya. Terimakasih sudah memberikan bimbingan, arahan, semangat, saran, motivasi dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan diwaktu yang tepat.
5. Dosen-dosen Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan dan motivasi.
6. Kepada pihak Laznas Al Irsyad Purwokerto Bapak Surya Fajar Sidik terimakasih, telah mendukung dan membantu serta sebagai tempat dilaksanakannya penelitian ini.
7. Untuk teman-temanku Erlita Firlita Ningrat, Suci Eka Yuliani, Intan Indri Fitriani, Dwi Puji Lestari, Richy Puspita Dewi, Rizki Tri Utari Meilia, Bilqis Hifdhillah, Dianita Yuni Sawitri, Putri Widya Agustin, Erna Priyasti, Sarah Pujiasih, Rehan Zein, Ragil Wilujeng yang selalu mewarnai hari-hari saya memberi semangat dan dukungan lebih untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua teman-teman TI 19 A yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan, hiburan, semangat dan perjuangan bersama yang kalian berikan selama ini.
9. Teruntuk member BTS. Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, Jeon Jungkook (BTS). Yang selalu memberikan hiburan dan menjadi moodbooster terbaik disaat peneliti lelah, serta menjadi inspirasi saat peneliti mengerjakan skripsi.

HALAMAN MOTTO

“Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan
menguji kekuatan akarnya.”

Ali bin Abi Tholib

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum
mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.”

QS. Ar Rad 11



KATA PENGANTAR

Segala puji syukurr senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah Yang Maha Kuasa, karena berkat segala limpahan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Keamanan Pada Website Ziska (Zakat, Infaq, Shodaqoh, dan Dana Sosial Keagamaan) Laznas Al Irsyad Purwokerto Menggunakan Metode OWASP *Web Security Testing Guide V 4.2*”. laporan ini disusun sebagai syarat mencapai derajat Sarjana SI pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa begitu banyak pihak yang telah turut membantu dalam penyelesaian laporan ini. Melalui kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan berupa fasilitas, bimbingan dan dukungan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam segala hal sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph. D. selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
5. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis.

6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Ilmu Komputer yang membantu proses penyelesaian skripsi.
7. kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan do'a untuk penulis.
8. Teman-teman Prodi Teknologi Informasi Angkatan 2019 yang telah berjuang Bersama melewati masa-masa perkuliahan.

Penulis

