

**VULNSHOT: PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN  
KERENTANAN *OUTPUT NUCLEI* BERBASIS WEB DENGAN METODE  
*WEBHOOK***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Muhammad Hasyim Asyari**

**20SA1147**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOMPURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2024**

**VULNSHOT: PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN  
KERENTANAN *OUTPUT NUCLEI* BERBASIS WEB DENGAN METODE  
*WEBHOOK***

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Muhammad Hasyim Asyari**

**20SA1147**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOMPURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

## PERSETUJUAN

Skripsi

**VULNSHOT: PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN  
KERENTANAN *OUTPUT NUCLEI* BERBASIS WEB DENGAN METODE  
*WEBHOOK***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Hasyim Asyari**

**20SA1147**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 05 Januari 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIDN. 0626018004**

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Januari 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

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

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

***VULNSHOT: PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN  
KERENTANAN OUTPUT NUCLEI BERBASIS WEB DENGAN METODE  
WEBHOOK***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Hasyim Asyari**

**20SA1147**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Januari 2024

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
**NIDN. 0412037602**

**Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.**  
**NIDN. 0624049402**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIDN. 0626018004**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Januari 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Muhammad Hasyim Asyari  
NIM : 20SA1147  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *Vulnshot: Perancangan Aplikasi Manajemen Kerentanan Output Nuclei Berbasis Web Dengan Metode Webhook*  
Dosen Pembimbing 1 : Didit Suhartono, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Adam Prayogo Kuncoro, 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, 09 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

**Muhammad Hasyim Asyari**  
NIM. 20SA1147

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin. Dengan penuh kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa syukur atas segala petunjuk, rahmat, dan berkah-Nya yang telah melimpahkan keberkahan dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disajikan sebagai bentuk penghargaan dan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, saudara-saudara, dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan, cinta, doa, nasihat dan pengorbanan tanpa batas, khususnya dalam perjalanan perkuliahan dan penyusunan skripsi. Segala capaian ini didedikasikan untuk memberikan kebahagiaan kepada mereka.
2. Terima kasih untuk Pak Didit Suhartono, M.Kom. dan Pak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom. sebagai dosen pembimbing yang selalu dengan penuh dedikasi menyediakan waktu untuk membimbing dan memberikan masukan yang berharga.
3. Kepada seluruh teman seperjuangan, terima kasih atas kehadiran, dukungan, dorongan, semangat, dan doa terbaik yang selalu diberikan. Semuanya telah memberikan kontribusi berharga agar penyelesaian skripsi ini dapat tercapai.
4. Telematika Crew khususnya Bapak M. Faqih Ridho, Bapak Arif Setia Sandi, dan Sugiyono selaku kating yang telah memotivasi saya untuk melanjutkan kuliah.
5. Semua rekan kerja waktu magang di Punggawa Cybersecurity yang memotivasi saya untuk terus belajar Cybersecurity.

## **HALAMAN MOTTO**

"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan." - Al Qur'an Surat Al-Insyirah Ayat 5-6



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai skripsi dengan lancar. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan sahabat-sahabatnya. Skripsi dengan judul “Vulnshot: Perancangan Aplikasi Manajemen Kerentanan Output Nuclei Berbasis Web Dengan Metode Webhook”. Dalam penyusunan penyelesaian skripsi ini secara langsung dan tidak langsung telah dapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang alhamdulillah selalu memudahkan segala urusan saya.
2. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika yang telah memberikan izin dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Primandani Arsi SST., M.Kom selaku dosen pembimbing Akademik yang selalu membimbing, memberi masukan, saran, sebelum dan selama penyusunan skripsi.
4. Pak Didit Suhartono, M.Kom. dan Pak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom., berkat bimbingan dari beliau, penulis berhasil menyelesaikan skripsi ini.
5. Dan semua pihak yang tak dapat disebutkan satu per satu Namanya.

Penulis,