

***PENETRATION TESTING PADA APLIKASI WEBSITE DVWA (DAMN  
VULNERABLE WEB APPLICATION) TERHADAP BRUTE FORCE  
ATTACK***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ahmad Dani Pangestu**

**20SA1076**

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

**2024**

***PENETRATION TESTING PADA APLIKASI WEBSITE DVWA (DAMN  
VULNERABLE WEB APPLICATION) TERHADAP BRUTE FORCE  
ATTACK***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Ahmad Dani Pangestu**

**20SA1076**

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

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### ***PENETRATION TESTING PADA APLIKASI WEBSITE DVWA (DAMN VULNERABLE WEB APPLICATION) TERHADAP BRUTE FORCE ATTACK***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Dani Pangestu**

**20SA1076**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 13 Juli 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

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

**NIDN. 0615089001**

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

**NIDN. 0624049402**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 29 Juli 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**

***PENETRATION TESTING PADA APLIKASI WEBSITE DVWA (DAMN  
VULNERABLE WEB APPLICATION) TERHADAP BRUTE FORCE  
ATTACK***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Dani Pangestu**

**20SA1076**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 29 Juli 2024

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIDN. 0618098301**

**Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.**  
**NIDN. 0602089301**

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 29 Juli 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 : Ahmad Dani Pangestu  
NIM : 20SA1076  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *Penetration Testing* Pada Aplikasi Website  
DVWA (*Damn Vulnerable Web Application*) Terhadap *Brute Force Attack*  
Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Khairunnisak Nur Isnaini, 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, 13 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai
------------

10000
-------

**Ahmad Dani Pangestu**  
NIM. 20SA1076

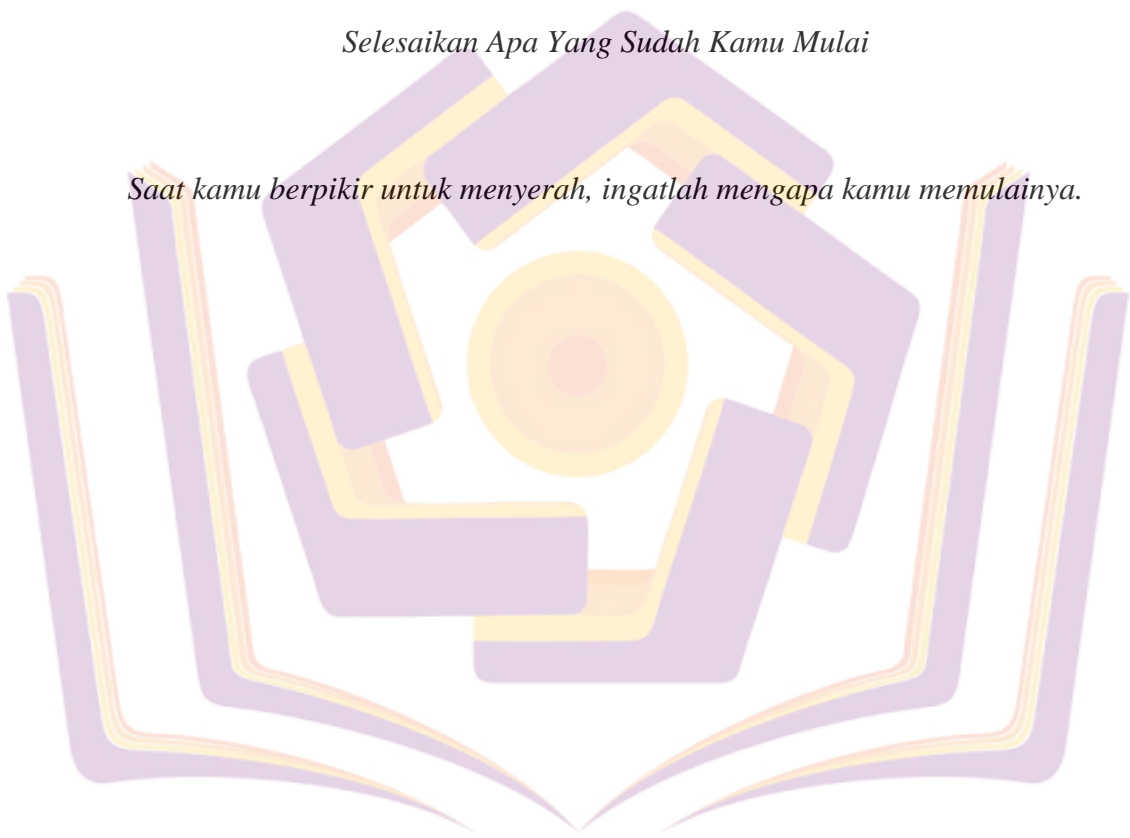
## HALAMAN MOTTO

*"I had a role to play. And after all these years, it's done."*

-Xigbar (Kingdom Hearts 3)

*Selesaikan Apa Yang Sudah Kamu Mulai*

*Saat kamu berpikir untuk menyerah, ingatlah mengapa kamu memulainya.*



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat, petunjuk, dan keberkahan-Nya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan bagian dari perjalanan akademik dalam meraih gelar Sarjana Komputer di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulisan skripsi tidak terlepas dari lika-liku dan tantangan yang penulis hadapi. Namun, berkat dukungan dan doa dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika.
4. Dr. Taqwa Hari Guna, S.T., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi dan Dosen Penguji skripsi 1.
5. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng., selaku Sekretaris Kepala Program Studi Teknologi Informasi dan Dosen Penguji skripsi 2.

6. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom., selaku Sekretaris Kepala Program Studi Informatika dan Dosen Pembimbing skripsi 1, yang memberikan arahan, bimbingan, dan solusi dalam penulisan skripsi ini.
7. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing skripsi 2, yang dengan penuh kesabaran membimbing penulis hingga selesai.
8. Bapak Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
9. Teman - teman IF20F dan Angkatan 20, yang menemani perjalanan dalam dunia perkuliahan.
10. Keluarga, yang selalu memberikan doa dan dukungan semangat dalam penulisan skripsi ini.

Dalam proses penulisan ini, penulis sadar bahwa masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati, penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Semoga skripsi ini dapat memberikan kontribusi positif dan menjadi bahan rujukan yang bermanfaat bagi pembaca dan penelitian selanjutnya.

Penulis,