

***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

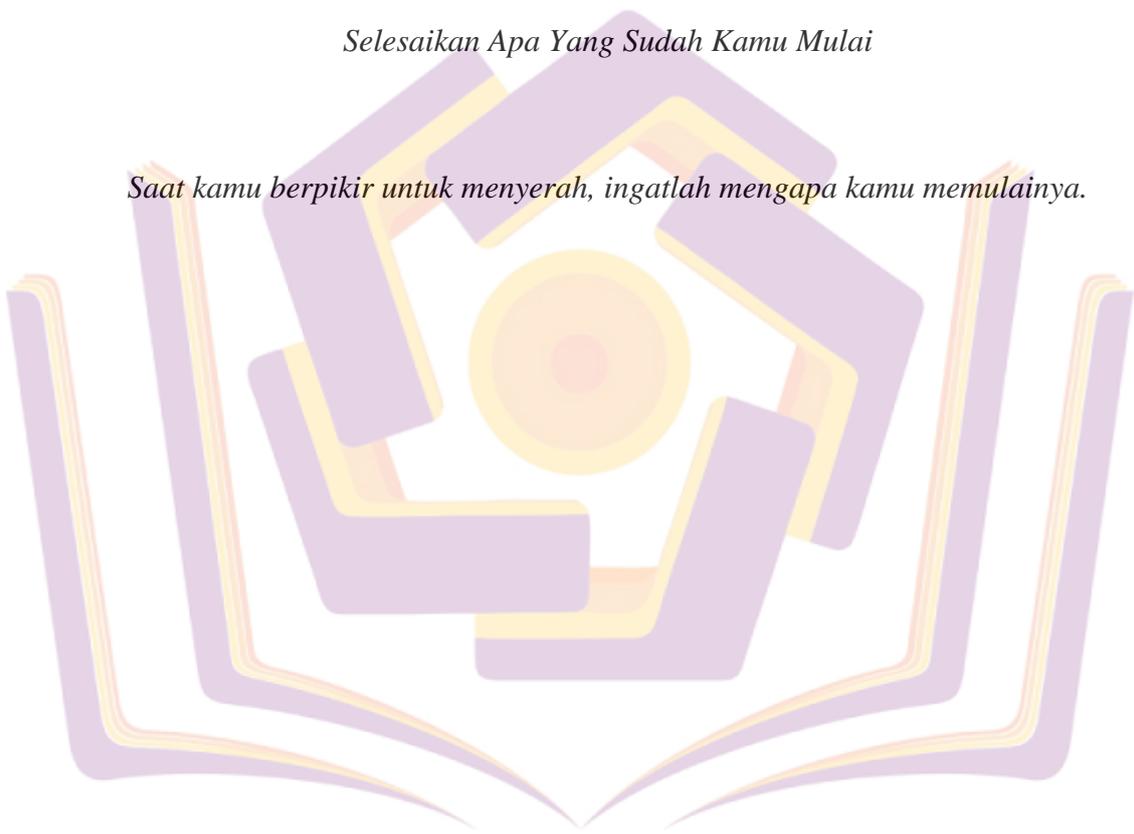
HALAMAN MOTTO

"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,