

**EVALUASI KEAMANAN *WEBSITE* ON&CLASS UMP DENGAN
PENDEKATAN *PENETRATION TESTING* BERBASIS ISSAF**

Skripsi



Disusun oleh

**Gemilang Reynaldi Suryoadhiva
21SA3021**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**EVALUASI KEAMANAN *WEBSITE ON&CLASS* UMP DENGAN
PENDEKATAN *PENETRATION TESTING* BERBASIS ISSAF**

Skripsi

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



Disusun oleh

Gemilang Reynaldi Suryoadhiva
21SA3021

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

EVALUASI KEAMANAN *WEBSITE ON&CLASS* UMP DENGAN PENDEKATAN *PENETRATION TESTING* BERBASIS ISSAF

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gemilang Reynaldi Suryoadhiva

21SA3021

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 20 Juni 2026

Dosen Pembimbing,

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi,

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

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

EVALUASI KEAMANAN *WEBSITE ON&CLASS UMP* DENGAN PENDEKATAN *PENETRATION TESTING* BERBASIS ISSAF

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gemilang Reynaldi Suryoadhiva

21SA3021

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 21 Juli 2026

Dr. Giat Karyono, M.Kom.
NIDN. 0622068603

Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.
NIDN. 0617108501

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 21 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Gemilang Reynaldi Suryoadhiva
NIM : 21SA3021
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Evaluasi Keamanan *Website*
ON&CLASS UMP Dengan Pendekatan
Penetration Testing Berbasis ISSAF
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : -

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, 20 Juni 2026
Yang menyatakan,

Gemilang Reynaldi Suryoadhiva
NIM. 21SA3021

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim. Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan penuh kerendahan hati, karya ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT, sumber segala kekuatan dan ketenangan dalam hidup.
2. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, yang senantiasa memberikan cinta, doa, dan dukungan tak berujung.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan keahlian sekaligus dosen pembimbing akademik.
4. Seluruh dosen dan staf Teknologi Informasi, atas ilmu dan bantuan yang diberikan selama studi.
5. Teman-teman Teknologi Informasi 21 B, atas dukungan dan kebersamaan yang tak terlupakan.
6. Kawan-Kawan Neera tercinta yang menjadi inspirasi semangat dalam menghadapi tantangan.
7. Lulu Arroyan sebagai patner yang sudah membantu dalam menyusun skripsi ini
8. Imadudin Zaqi dan Febi irawan yang sudah seperti sodara saya sendiri.

Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi awal bagi masa depan. Teima kasih.

HALAMAN MOTTO

“my gang jangan stres soal kerja, tunggu gw snowball aja, nanti y`all udah aman
jadi pembuka pintu mobil gw, pemegang payung pribadi, sama tim tepuk tangan
tiap gw lewat”



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Evaluasi Keamanan Website ON&CLASS UMP dengan Pendekatan Penetration Testing Berbasis ISSAF**" dengan baik dan lancar. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Teknologi Informasi, Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto, atas dukungan dan fasilitas yang diberikan.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, atas arahnya selama perkuliahan.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing sekaligus Kepala Program Studi Teknologi Informasi, yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dan masukan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas doa, dukungan dan bantuan yang diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak dan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu teknologi informasi.

Purwokerto, 02 Juli 2026

Penulis