

**PENGUJIAN CELAH KEAMANAN APLIKASI BERBASIS  
WEB MENGGUNAKAN TEHNIK *PENETRATION TESTING***

**(Studi Kasus : *Website Demo Sekolah*)**

**SKRIPSI**



**PRIAMBODO**

**1913010**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG**

**2024**

**PENGUJIAN CELAH KEAMANAN APLIKASI BERBASIS  
WEB MENGGUNAKAN TEHNIK *PENETRATION TESTING***

**(Studi Kasus : *Website Demo Sekolah*)**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan

Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



**PRIAMBODO**

**1913010**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG**

**2024**



## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Lengkap : Priambodo  
NIM : 1913010  
Judul : Pengujian Celah Keamanan Aplikasi  
Berbasis *Web* Menggunakan Teknik  
*Penetration testing*

Menyetujui Untuk Diajukan  
Pada Ujian Skripsi Program Strata-I  
Palembang, 31 Januari 2024

Pembimbing Skripsi,

Hendrik Fery H., S.T., M.Eng  
NIDN: 0223027801

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Informatika

Latus Hermawan, S.T., M.Kom  
NIDN: 0013019101

# SKRIPSI

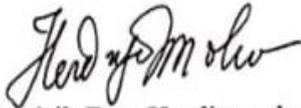
## PENGUJIAN CELAH KEAMANAN APLIKASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN TEKNIK *PENETRATION TESTING* (Studi Kasus : *Website Demo Sekolah*)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Priambodo  
1913010

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan  
Penguji Pada Tanggal , 01 Februari 2024

Pembimbing Skripsi



Hendrik Fery Herdiatmoko, S.T., M.Eng  
NIDN: 0223027801

Ketua Penguji



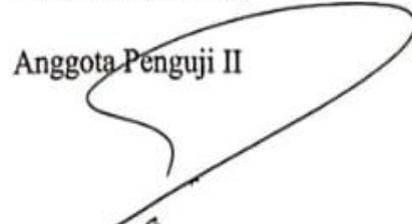
Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T  
NIDN: 0215028504

Anggota Penguji I



Latus Hermawan, S.T., M.Kom.  
NIDN: 0015019101

Anggota Penguji II



Wayan Nurmansyah, S.Kom., M.Cs.  
NIDN: 0631127205



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Pemenang bukan mereka yang tidak pernah gagal, melainkan mereka yang tidak pernah berhenti untuk mencoba.” ~Priambodo~

Dipersembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan baik materil maupun moril.
2. Dr. Antonius Singgih Setiawan, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas katolik Musi Charitas.
3. Dominikus Budiarto, M.T., IPM. Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Latus Hermawan, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informatika.
5. Hendrik Fery Herdiatmoko, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing.
6. Seluruh Dosen Informatika yang telah membantu selama proses perkuliahan hingga selesai.
7. Untuk kekasihku Gusti Ketut Ayu Lestari, yang selalu memberiku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman jurusan Informatika dan Sistem Informasi angkatan 2019 yang memberikan semangat dan bantuan bagi penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian laporan skripsi ini.



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Priambodo

Nim : 1913010

Judul : Pengujian Celah Keamanan Aplikasi Berbasis *Web* Menggunakan  
Tehnik *Penetration Testing* (Studi kasus: *Website Demo Sekolah*)

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah Hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagaikaryanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 01 Februari 2024

Priambodo  
1913010



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Priambodo  
Nim : 1913010  
Program Studi : Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Misi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul: **“PENGUJIAN CELAH KEAMANAN APLIKASI BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN TEHNIK *PENETRATION TESTING*”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non- eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang

Pada tanggal: 01 Februari 2024

  
METERAI  
TEMPEL  
Priambodo  
1913010