

**PENGUJIAN CELAH KEAMANAN PADA WEBSITE
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DENGAN METODE
PENETRATION TESTING
(Studi Kasus : PT. Citra Satria Utama)**

SKRIPSI



**RICKI ALVIN TANTRI
1813011**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2022**

**PENGUJIAN CELAH KEAMANAN PADA WEBSITE
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DENGAN METODE
PENETRATION TESTING
(Studi Kasus : PT. Citra Satria Utama)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Stratra 1



**RICKI ALVIN TANTRI
1813011**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2022**



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Ricki Alvin Tantri
NIM : 1813011
Program Studi : Informatika
Judul Proposal Skripsi : Pengujian Celah Keamanan Pada Website Sistem Informasi Geografis dengan metode *Penetration Testing* (Studi Kasus : PT. Citra Satria Utama)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 19 Juli 2022

Pembimbing Skripsi,

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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika

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

SKRIPSI

PENGUJIAN CELAH KEAMANAN PADA WEBSITE SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DENGAN METODE *PENETRATION TESTING* (Studi Kasus : PT. Citra Satria Utama)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Ricki Alvin Tantri
1813011

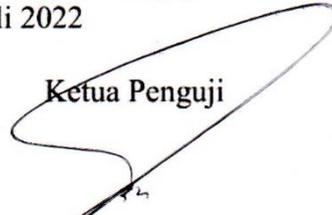
Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 19 Juli 2022

Pembimbing Skripsi,



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

Ketua Penguji



Wawan Nurmansyah, M.Cs
NIDN : 02121038002

Anggota Penguji I



Klaudius Jevanda BS., MT
NIDN : 0215028504

Anggota Penguji II



Gunadi Emmanuel, S.T., M.Eng
NIDN : 0224127602

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika



Klaudius Jevanda BS., MT
NIDN : 0215028504

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Apapun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia” - Kolose 3:23

Dipersembahkan Untuk :

1. Hendrik Fery Herdiatmoko, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
2. Klaudius Jevanda BS., MT. selaku Ketua Program Studi Informatika, Unika Musi Charitas.
3. Seluruh keluarga besar yang telah memberikan banyak pengajaran hidup serta banyak bantuan yang telah memudahkan selama perkuliahan.
4. Mama dan Papa yang selalu memberikan semangat, doa dan bantuan kepada saya, baik dalam hal materil maupun moril, begitu juga dengan Saudaraku, Melky Tantri.
5. Keluarga Besar Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan warna dalam perkuliahan serta juga semangat dan bantuan bagi penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian laporan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Ricki Alvin Tantri
NIM : 1813011
Judul Proposal Skripsi : Pengujian Celah Keamanan Pada Website Sistem Informasi Geografis dengan metode *Penetration Testing* (Studi Kasus : PT. Citra Satria Utama)

“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 sebagai karyanya, 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, 19 Juli 2022



Ricki Alvin Tantri
1813011



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Ricki Alvin Tantri
NIM : 1813011
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul :

“PENGUJIAN CELAH KEAMANAN PADA WEBSITE SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DENGAN METODE *PENETRATION TESTING* (Studi Kasus : PT. Citra Satria Utama)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Musi 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 : 19 Juli 2022



Ricki Alvin Tantri
1813011