ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE* PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN METODE *PENETRATION TESTING* (Studi Kasus: PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI)

TUGAS AKHIR

REGINA

2101020078

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI KEMARITIMAN

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI

TANJUNGPINANG

2026

ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE* PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN METODE *PENETRATION TESTING* (Studi Kasus: PERPUSTAKAN UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI)

-Tugas Akhir

Skema Skripsi

Tugas Akhir diajukan sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Informatika

REGINA

2101020078

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK ELETRO DAN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI KEMARITIMAN

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI

TANJUNGPINANG

2026

PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir berjudul "Analisis Keamanan *Website* Perpustakaan Menggunakan Metode *Penetration Testing* (Studi Kasus: Perpustakaan Universitas Maritim Raja Ali Haji)" adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar dan melanggar peraturan yang berlaku dalam karya tulis dan hak intelektual, maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Maritim Raja Ali Haji dan menerima sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, 19 Desember 2025

REGINA

NIM 2101020078

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul	:	Analisis Keamanan *Website* Perpustakaan Mengunakan Metode *Penetration Testing* (Studi Kasus: Perpustakaan Universitas Maritim Raja Ali Haji)
Nama	:	Regina
NIM	:	2101020078
Program Studi	:	Teknik Informatika
Tanggal Persetujuan	:	12 Desember 2025

Disetujui oleh,
Komisi Pembimbing

Ferdi Chahyadi, S.Kom, M.Cs	**Berta Erwin SLAM, S.T., M.Kom**
(Ketua)	**(Anggota)**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul	:	Analisis Keamanan *Website* Perpustakaan Mengunakan Metode *Penetration Testing* (Studi Kasus: Perpustakaan Universitas Maritim Raja Ali Haji)
Nama	:	Regina
NIM	:	2101020078

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Komisi Penguji sebagai bagian persyaratan yang diperlukan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknik Elektro dan Informatika, Fakultas Teknik dan Teknologi Kemaritiman, Universitas Maritim Raja Ali Haji.

KOMISI PENGUJI

Ketua	:	Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs.	(.....)
Anggota I	:	Feri Irawan, S. Kom., M.Kom.	(.....)
Anggota II	:	Nolan Efranda, M.kom.	(.....)
Anggota III	:	Ferdi Chahyadi, S.Kom., M.Cs.	(.....)
Anggota IV	:	Berta Erwin Slam, S.T., M.Kom	(.....)

Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Informatika

Hollanda Arief Kusuma, S.IK., M.Si
NIP.198904012019031016

Tanggal Ujian: 19 Desember 2025 Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga laporan tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam tugas akhir yang akan dilaksanakan pada bulan Desember 2025 dengan judul **"Analisis Keamanan *Website* Perpustakaan Menggunakan Metode *Penetration testing* (Studi Kasus : Perpustakaan Universitas Maritim Raja Ali Haji)"**.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Ferdi Chahyadi, S.Kom, M.Cs. dan Bapak Berta Erwin SLAM, S.T., M.Kom. yang telah banyak memberi saran dan bimbingan. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Papa, Mama, keluarga dan teman-teman atas segala doa dan kasih sayangnya.

Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat.

Tanjungpinang, 1 September 2025

Regina

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR