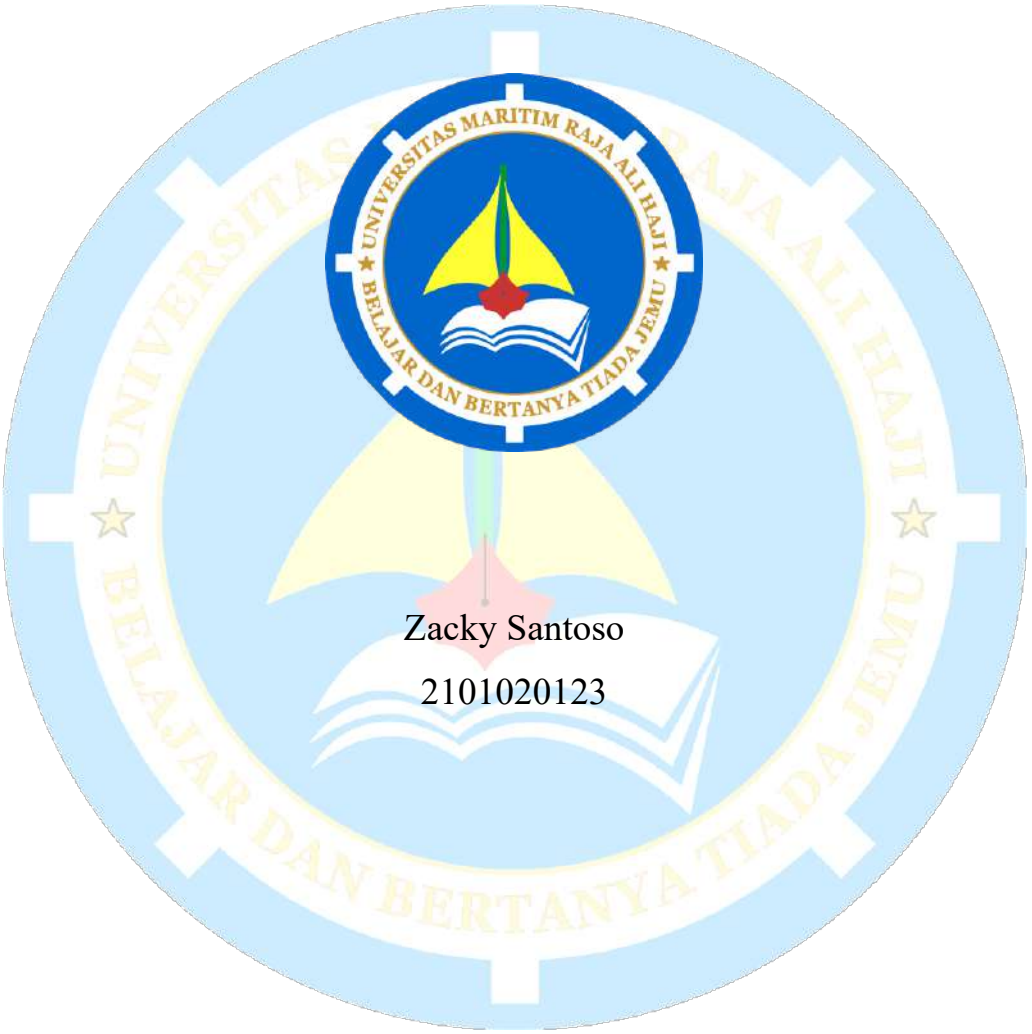
ANALISIS SERANGAN *FILELESS MALWARE* PADA LINUX BERBASIS *LINUX SECURITY MODULE* (LSM) (Studi Kasus Aplikasi Web Berbasis PHP)

TUGAS AKHIR



Zacky Santoso

2101020123

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI KEMARITIMAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2026

ANALISIS SERANGAN *FILELESS MALWARE* PADA LINUX BERBASIS *LINUX SECURITY MODULE* (LSM) (Studi Kasus Aplikasi Web Berbasis PHP)

Tugas Akhir

Skema Skripsi

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

Zacky Santoso

2101020123

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO 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 Serangan *Fileless Malware* Pada Linux Berbasis *Linux Security Module* (Lsm) (Studi Kasus Aplikasi Web Berbasis Php)" 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, Januari 2026

Zacky Santoso
2101020123

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul	:	Analisis Serangan *Fileless Malware* Pada Linux Berbasis *Linux Security Module* (LSM) (Studi Kasus Aplikasi Web Berbasis PHP)
Nama	:	Zacky Santoso
NIM	:	2101020123
Program Studi	:	Teknik Informatika
Tanggal Persetujuan	:	Januari 2026

Disetujui oleh,

Komisi Pembimbing

Hendra Kurniawan, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.
(Ketua)

Berta Erwin Slam, S.T., M.Kom.
(Anggota)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul	:	Analisis Serangan *Fileless Malware* Pada Linux Berbasis *Linux Security Module* (LSM) (Studi Kasus Aplikasi Web Berbasis Php)
Nama	:	Zacky Santoso
NIM	:	2101020123

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	:	Tekad Matulatan, S.Kom., M.Info., Tech.	(.....)
Anggota I	:	Rifaldi Herikson, M.Kom.	(.....)
Anggota II	:	Marisha Pertiwi, S.Tr. Kom., M.Kom.	(.....)
Anggota III	:	Hendra Kurniawan, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	(.....)
Anggota IV	:	Berta Erwin Slam, S.T., M.Kom.	(.....)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Elektro dan Informatika

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

Tanggal Ujian: 14 Januari 2026 Tanggal Lulus: 2026

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah *subhanahu wa ta'ala* atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Skripsi Tugas Akhir dengan judul "**ANALISIS SERANGAN *FILE*LESS MALWARE PADA LINUX BERBASIS LINUX SECURITY MODULE (LSM) (Studi Kasus Aplikasi Web Berbasis PHP)**" ini dapat diselesaikan.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Hendra Kurniawan, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D. dan Bapak Berta Erwin Slam, S.T., M.Kom. yang telah banyak memberi saran. Di samping itu, Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga, atas segala doa dan kasih sayangnya. serta kepada teman-teman yang selalu memberikan semangat dan bantuan selama penelitian ini berlangsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca yang berminat dalam bidang keamanan sistem operasi Linux.

Tanjungpinang, Januari 2026

Zacky Santoso

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN