

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	3
I.3. Batasan Masalah.....	3
I.4. Tujuan.....	3
I.5. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1. Risiko Pembajakan .....	5
II.2. Perilaku Pembajak .....	5
II.3. Pohon Serangan-Pertahanan.....	6
BAB III DASAR TEORI .....	7
III.1. Identifikasi Karakteristik Ancaman Pembajakan Maritim .....	7
III.2. Identifikasi Karakteristik Potensial Kapal Akademik Lomonosov .....	8
III.3. Sistem Proteksi Fisik .....	11
III.3.1. Fungsi Pencegahan.....	12
III.3.2. Fungsi Pendeteksian.....	12

III.3.3. Fungsi Pelambatan .....	15
III.3.4. Fungsi Penanggulangan .....	15
III.4. Pohon Serangan-Pertahanan .....	16
<b>BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	20
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	21
IV.2.1. Identifikasi Karakteristik Ancaman Pembajakan .....	22
IV.2.2. Identifikasi Karakteristik Potensial Kapal Akademik Lomonosov ..	22
IV.2.3. Sistem Proteksi Fisik .....	22
IV.2.4. Analisis Rancangan Sistem Proteksi Fisik.....	23
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
V.1. Identifikasi Karakteristik Ancaman Pembajakan Maritim .....	24
V.2. Identifikasi Karakteristik Potensial Kapal Akademik Lomonosov .....	26
V.3. Rancangan Sistem Proteksi Fisik .....	28
V.3.1. Fungsi Pencegahan.....	29
V.3.2. Fungsi Pendeteksian.....	30
V.3.3. Fungsi Pelambatan .....	36
V.3.4. Fungsi Penanggulangan .....	38
V.4. Analisis Desain Sistem Proteksi Fisik Menggunakan Metode Pohon Serangan.....	39
V.4.1. Skenario Serangan.....	40
V.4.2. Analisis Pohon Serangan dan Perhitungan Nilai Probabilitas Keberhasilan.....	45
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
VI.1. Kesimpulan.....	52
VI.2. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN A PENGGOLONGAN BAHAN BAKAR.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN B KODE XML POHON SERANGAN.....</b>	<b>60</b>