

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Tugas Akhir .....	2
1.4. Tujuan Tugas Akhir .....	2
1.5. Manfaat Tugas Akhir .....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	2
1.6.1. Bab I.....	2
1.6.2. Bab II .....	2
1.6.3. Bab III .....	3
1.6.4. Bab IV .....	3
1.6.5. Bab V .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	3
2.1. Tinjauan Pustaka .....	3

2.2.	Dasar Teori .....	4
2.2.1.	Radar .....	4
2.2.2.	Tsunami .....	9
2.2.3.	MATLAB.....	11
BAB III.	METODE TUGAS AKHIR.....	12
3.1.	Alat dan Bahan Tugas Akhir.....	12
3.1.1.	Alat Tugas Akhir .....	12
3.1.2.	Bahan Tugas Akhir .....	12
3.2.	Alur Tugas Akhir .....	12
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
4.1.	Simulasi Gelombang .....	14
4.1.1.	Desain Gelombang.....	14
4.1.2.	Hasil Simulasi Gelombang dan Pembahasan.....	16
4.2.	Pendeteksian Tsunami.....	18
4.2.1.	Desain Radar.....	18
4.2.2.	Inisialisasi Data pada Program.....	20
4.2.3.	Algoritma Pendeteksian Tsunami.....	21
4.2.4.	Hasil Simulasi Pendeteksian Tsunami dan Pembahasan .....	24
4.3.	Perancangan Antarmuka Program pada MATLAB .....	27
4.4.	Tinjauan Hasil Tugas Akhir Dibanding dengan Tugas Akhir Terdahulu .....	30
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	34
5.1.	Kesimpulan.....	34
5.2.	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....		35
LAMPIRAN A .....		37