

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRACT.....	iii
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tsunami.....	5
2.2 Prinsip Kerja Sistem.....	9
2.3 Komponen Penyusun.....	10
2.3.1 Pemodelan Rangkaian Pendeteksi.....	10
2.3.2 Rangkaian Radio.....	14
2.3.3 Rangkaian Penerima.....	17

BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI

3.1 Urutan Realisasi Sistem.....	20
3.2 Perancangan Sistem.....	21
3.3 Spesifikasi Teknis.....	28
2.4 Perhitungan Konsumsi Tegangan Sistem.....	28

BAB IV ANALISA HASIL PENGUKURAN

4.1 Pemodelan Rangkaian Pendeteksi.....	30
4.1.1. Clamper.....	30
4.1.2. OPAMP <i>Non Inverting Amplifier</i>	31
4.1.3. DAC (<i>Digital to Analog Converter</i>).....	33
4.1.4. <i>Multiplexer</i>	34
4.2 Komponen Radio.....	35
4.2.1. Modulator FSK.....	36
4.2.2. Demodulator FSK.....	36
4.7 Rangkaian Penerima (BMG).....	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN