

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 SONAR.....	5
2.2 SONAR Aktif	6
2.3 SONAR Pasif.....	7
2.4 Mentukan kecepatan, jarak dan waktu	8
2.5 <i>Transmitter</i>.....	9
2.5.1 Jenis - jenis <i>Transmitter</i>.....	9
2.5.2 Kegunaan dari <i>Transmitter</i>.....	10
2.5.3 Sinyal <i>Transmitter</i>.....	10
2.6 <i>Receiver</i>.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Perancangan Sistem.....	12
3.2 parameter simulasi	12
3.3 Skenario perancangan	13
3.4 Cara kerja sistem.....	14
3.5 Parameter.....	15

3.5.1	Penentuan koefisien refleksi dan impedansi akustik	15
3.5.2	Parameter Air Laut.....	14
3.6	Spesifikasi SONAR	17
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS.....		18
4.1	Pengujian Sonar <i>Underwater Path</i>	18
4.2	Pengujian Sonar <i>Bellhop Path</i>	19
4.3	Pengujian Sonar <i>Integrated Received Pulse</i>	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		21
5.1	Kesimpulan	21
DAFTAR PUSTAKA		22
LAMPIRAN		24