

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR RUMUS	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR ISTILAH.....	viii
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.2. Lingkup Pekerjaan	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.6. Tinjauan Pustaka.....	4
I.5. Landasan Teori	6
I.5.1. Hidrografi	6
I.5.2. Survei Batimetri <i>Fish Finder</i>	7
I.5.2.2. Standar Survei Batimetri.	8
I.5.2.3. Kalibrasi.	8
I.5.2.4. Koreksi Kedalaman.	8
I.5.3. Referensi Vertikal.....	9

I.5.4. Uji Kualitas Data	13
I.5.5. Pengolahan Data Kedalaman.....	16
I.5.5.1. <i>Gridding</i> Data Kedalaman.....	16
I.5.5.2. Interpolasi <i>Kriging</i>	16
I.5.6. Fitur Pelabuhan.....	18
I.5.6.1. Alur Pelayaran.....	18
I.5.6.2. Kolam Putar dan Kolam Labuh.....	19
I.5.6.3. Area Darurat.....	19
I.5.6.4. Area Pipa.....	19
I.5.6.5. Area <i>Platform</i>	20
I.5.6.5. Sarana Bantu Navigasi Pelayaran (SBNP).....	21
I.5.7. Peta Batimetri	23
BAB II PELAKSANAAN	27
II.1. Alat dan Bahan	27
II.1.1. Alat.....	27
II.1.2. Bahan.....	27
II.2. Pelaksanaan	28
II.2.1. Lokasi Proyek Akhir	28
II.2.2. Waktu Proyek Akhir	30
II.2.3. Diagram Alir	30
II.2.4. Tahap Awal	31
II.2.4.1. Studi Literatur.....	31
II.2.4.2. Pengumpulan Data.....	31
II.2.5. Tahap Pengolahan Dan Analisis Data.....	38
II.2.5.1. Uji Kualitas Data.....	38
II.2.5.2. Visualisasi Data kedalaman.....	39

II.2.5.3. Identifikasi Fitur Pelabuhan pada Area Kajian.	41
II.2.5.4. Penyajian peta data kedalaman.	42
II.2.5.5. Analisis Hasil.	43
II.2.6. Tahap Akhir	43
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	44
III.1. Peta Batimetri.....	44
III.1.1. Hasil Plotting Data Kedalaman.....	44
III.1.2. Hasil Uji Kualitas Data	45
III.1.3. Hasil Interpolasi Data Kedalaman	46
III.1.4. Hasil Visualisasi Data Kedalaman.....	48
III.1.4.1. Kontur Kedalaman.....	48
III.1.4.2. Model 3D.	48
III.1.3. Hasil Identifikasi Fitur Pelabuhan pada Area Kajian	50
III.1.3.1. Spesifikasi Kapal Terbesar yang Lewat.....	51
III.1.3.2. Area Perairan.	51
III.1.3.3. Area Daratan.	56
III.1.4. Hasil Peta Kedalaman.....	57
III.1.4.1. Peta Batimetri.	57
III.1.4.2. Peta Tematik Fitur Pelabuhan.....	57
III.1.4.3. Peta Model 3D.	58
BAB V PENUTUP	60
V.1. Kesimpulan	60
V.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	67