

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
<i>TITLE PAGE</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan.....	2
I.3 Cakupan Pekerjaan	2
I.4 Materi Pekerjaan.....	3
I.5 Rencana Pelaksanaan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
II.1 Pasang Surut	4
II.2 Teori Kesetimbangan Pasang Surut (<i>Equilibrium Tide</i>).....	6
II.3 Teori Pasang Surut Dinamik (<i>Dynamical Theory</i>)	7
II.4 Gaya Pembangkit Pasang Surut.....	7
II.5 Konstanta Harmonik Pasang Surut.....	9
II.6 Tipe dan Karakter Pasang Surut	10
II.7 Elevasi Muka Air.....	11
II.8 Analisis Harmonik Pasang Surut.....	12
II.9 Metode <i>Admiralty</i>	12
II.10 Metode <i>Least Square</i>	18
II.11 Prediksi Pasang Surut Air Laut	21
II.12 Perhitungan Nilai RMSE (<i>Root Mean Square Error</i>)	21
II.13 Kontrol Kualitas Data	22
BAB III PELAKSANAAN.....	23

III.1	Persiapan.....	23
III.1.1	Data.....	23
III.1.2	Peralatan.....	23
III.2	Pelaksanaan	24
III.2.1	Persiapan.....	24
III.2.2	Pengecekan Data Kosong	27
III.2.3	Kontrol Kualitas Data Pasang Surut	28
III.2.4	Pengelompokan Data Pasang Surut	28
III.2.5	Perhitungan Konstanta Harmonik dengan Metode <i>Admiralty</i>	28
III.2.6	Perhitungan Konstanta Harmonik dengan Metode <i>Least Square</i>	31
III.2.7	Perhitungan Prediksi Pasang Surut	32
III.2.8	Perhitungan RMSE (<i>Root Mean Square Error</i>)	34
III.2.9	Analisis Hasil.....	34
III.2.10	Penulisan Laporan.....	34
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
IV.1	Kualitas Data Pasang Surut	35
IV.2	Konstanta Harmonik.....	38
IV.3	Prediksi Pasang Surut	39
IV.4	Analisis Tipe Pasang Surut.....	41
IV.5	Analisis Prediksi Pasang Surut	41
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
V.1	Kesimpulan.....	44
V.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA.....	45
	LAMPIRAN A.....	46
	LAMPIRAN B.....	53
	LAMPIRAN C.....	58