

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Batasan Masalah.....	2
1.4	Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5	Metodologi Penelitian	3
1.6	Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.7	Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Pengertian Sistem.....	6
2.1.1	Karakteristik Sistem	6
2.1.2	Pengertian Informasi	7
2.1.3	Jenis-Jenis Informasi	7
2.2	Pengertian Pelabuhan	8
2.2.1	Kondisi Pengelolaan Pelabuhan	8

2.2.2	Alur Pemeliharaan dan Perawatan Fasilitas Pelabuhan.....	9
2.2.3	Tujuan Pemeliharaan	9
2.2.4	Jenis-Jenis Pemeliharaan.....	10
2.3	Metode Waterfall.....	10
2.4	Unified Modelling Language	11
2.4.1	Use Case Diagram.....	12
2.4.2	Activity Diagram.....	13
2.5	HTML.....	15
2.6	PHP.....	15
2.6.1	Teknik Penulisan Script PHP.....	15
2.7	MySQL.....	17
2.7.1	Fungsi-Fungsi MySQL	17
2.8	Bootstrap.....	18
2.9	Metode Pengujian Black Box.....	19

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1	Analisa Sistem Berjalan.....	20
3.2	Analisa Sistem Usulan.....	21
3.2.1	Use Case Diagram.....	21
3.2.2	Activity Diagram.....	27
3.2.3	Sequence Diagram.....	35
3.2.4	Class Diagram.....	38
3.3	Usulan Perancangan Database	39
3.4	Usulan Halaman Antar Muka	44

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1	Implementasi.....	47
4.2	Perangkat yang digunakan	47
4.2.1	Perangkat Keras	47
4.2.2	Perangkat Lunak.....	48
4.3	Impelemntasi Database.....	48

4.4	Implementasi Sistem.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....		60
LAMPIRAN.....		61

