

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Sertifikat Kapal.....	6
2.2.1 Tujuan Penggunaan Dokumen Sertifikat Kapal.....	6
2.2.2 Jenis-Jenis Dokumen Sertifikat Kapal.....	7
2.2 Website	8
2.3 Aplikasi	9
2.4 PHP.....	9
2.5 <i>Server</i>	10
2.6 Konsep Pemodelan Sistem	11
2.7 Konsep Basis Data.....	12

	Halaman
2.8 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	12
2.9 SDLC	13
2.9.1 Waterfall	13
2.9.2 Fase dalam metode <i>Waterfall</i>	14
2.10 <i>Black Box Testing</i>	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Analisis	17
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	17
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	21
3.2.1 Analisis Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	22
3.2.2 Analisis Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	22
3.3 Perancangan Sistem.....	23
3.3.1 Blok Diagram.....	24
3.3.2 <i>System Flow</i>	28
3.3.3 Diagram Jenjang / <i>Hierarchical Input Process Output</i>	37
3.3.4 Data Flow Diagram (DFD).....	41
3.3.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	47
3.3.6 Struktur Tabel	49
3.3.7 Desain I/O (<i>Input / Output</i>).....	53
3.4 Perancangan Uji Coba.....	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	69
4.1 Kebutuhan Implementasi	70

	Halaman
4.1.1 Perangkat Keras	70
4.1.2 Perangkat Lunak	70
4.2 Implementasi Sistem	71
4.3 Evaluasi Hasil Pengujian Sistem.....	80
BAB V PENUTUP	95
5.1. Kesimpulan	95
5.2. Saran.....	95

DAFTAR PUSTAKA

