

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 <i>Metodologi Pengumpulan Data</i>	3
1.5.2 <i>Metodologi Pengembangan Sistem</i>	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB I PENDAHULUAN.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	5
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI	5
BAB V PENUTUP.....	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Penelitian Terkait	6
2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.3 Sistem Informasi Akuntansi	7

2.4 Konsep Basis Data	9
2.4.1 Pengertian Basis Data	9
2.4.2 Pengertian DBMS.....	9
2.4.3 Alur Hidup Basis Data	10
2.5.1 Analisa Perancangan Perangkat Lunak.....	10
2.5.1 Pengertian SDLC.....	10
2.5.2 Model Waterfall.....	13
2.6 Unified Modelling Language (UML)	14
2.6.1 Class Diagram.....	15
2.6.2 Use Case Diagram	16
2.6.3 Activity Diagram	19
2.6.4 <i>Sequence</i> Diagram.....	22
2.7 <i>Pengertian</i> Adobe Dreamweaver CS5.....	24
2.8 Testing Perangkat Lunak	25
2.8.1 Metode <i>Black Box</i>	25
2.8.2 Metode <i>White Box</i>	26
2.9 Perangkat Lunak Pendukung.....	28
2.9.1 XAMPP	28
2.9.2 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	28
2.9.3 MySQL (<i>My Structure Query Language</i>).....	29
BAB III	32
ANALISA PERANCANGAN SISTEM.....	32
3.1 Tinjauan Organisasi	32
3.1.1 sejarah organisasi	32
3.2 Analisa Sistem Berjalan.....	33
3.3 Analisa Sistem Usulan	35
3.3.1 Prosedur Sistem Yang Diusulkan.....	35
3.3.2 <i>Use Case</i> Diagram Usulan.....	35
3.3.3 <i>Activity</i> Diagram Login SIA Kapal	39
3.3.4 <i>Activity</i> Diagram biodata kapal	40

3.3.5 Activity Diagram Daftar Akun.....	41
3.3.6 Activity Diagram Penjadwalan Kapal.....	42
3.3.7 Activity Diagram pemesanan tiket.....	43
3.3.8 Activity Diagram konfirmasi Tiket.....	44
3.3.9 Activity Diagram Pemilik Kapal.....	45
3.4 Sequence Diagram Usulan.....	46
3.4.1 Sequence Diagram Login.....	46
3.4.2 Sequence Diagram Biodata kapal.....	47
3.4.3 Sequence Diagram penjadwalan kapal.....	48
3.4.4 Sequence Diagram Tiket Kapal.....	49
3.4.4 Sequence Diagram konfirmasi pembayaran	50
3.5 Class Diagram	51
3.6 Rancangan Struktur Tabel	52
3.7 Perancangan Layar	54
3.7.1 Rancangan Daftar User	54
3.7.2 Rancangan layar login.....	54
3.7.3 Rancangan Layar Utama Admin.....	55
3.7.4 Rancangan Form Biodata Kapal.....	56
3.7.5 Rancangan Form Penjadwalan Kapal.....	56
3.7.6 Rancangan Form Pemesanan Tiket Kapal.....	57
3.7.7 Rancangan Layar Utama Pemilik Kapal.....	57
3.7.8 Rancangan Layar Utama Pembeli/customer.....	58
3.7.9 Rancangan Form Pembayaran	58
BAB IV	59
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	59
4.1. Implementasi Sistem.....	59
4.1.1 Lingkungan Implementasi	59
4.1.2 implementasi basis data	60
4.1.3 Implementasi Antar Muka	66
4.2 Tahap Pengujian.....	74

4.2.1 Teknik Pengujian.....	74
4.2.1 Skenario Pengujian.....	74
4.2.3 Hasil Pengujian.....	75
4.2.4 Analisa Hasil Pengujian.....	77
BAB V.....	78
PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79



UNIVERSITAS
MERCU BUANA