

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Analisis Sistem.....	6
1.5.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1 Pengertian Sistem	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	11
2.2 Pengertian Informasi	12
2.2.1 Kualitas Informasi	13
2.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	14
2.4 Metode Analisis Sistem.....	16
2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	19

2.5.2	<i>Activity Diagram</i>	21
2.5.3	<i>Sequence Diagram</i>	23
2.5.4	<i>Class Diagram</i>	24
2.6	Pemrograman Web	28
2.6.1	XAMPP	28
2.6.2	Pemrograman PHP (<i>Personal Home Page</i>)	28
2.7	Database	29
2.7.1	<i>DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (DBMS)</i>	29
2.7.2	<i>MySQL</i>	30
2.8	Metode Pengujian Sistem	31
2.9	Teori Umum	32
2.9.1	Dasar Hukum	32
2.9.2	Pengertian Import	33
2.9.3	Pengertian Ekspor	33
2.9.4	Pengertian Procurement	34
2.10	Studi Pustaka	34
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN		37
3.1	Profil Perusahaan	37
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	37
3.2.1	Visi Perusahaan	37
3.2.2	Misi Perusahaan	37
3.3	Analisa Sistem Berjalan	38
3.4	Analisa Permasalahan	46
3.5	Analisa Sistem Usulan	48
3.5.1	Use Case Sistem Usulan	48
3.5.2	Activity Diagram Sistem Usulan	64
3.5.2.1	Activity Diagram Login	64
3.5.2.2	Activity Diagram Membuat Job Order	65
3.5.2.3	Activity Diagram Mengelola Master Data User	66
3.5.2.4	Activity Diagram Mengelola Master Data Airplane	67
3.5.2.5	Activity Diagram Mengelola Master Data Airport	68
3.5.2.6	Activity Diagram Mengelola Master Data Seaport	69
3.5.2.7	Activity Diagram Mengelola Master Data Vessel	70

3.5.2.8	Activity Diagram Mengelola Master Data Kurir.....	71
3.5.2.9	Activity Diagram Mengelola Master Data Client	72
3.5.2.10	Activity Diagram Membuat Pengiriman Job	73
3.5.2.11	Activity Diagram Membuat Invoice.....	74
3.5.2.12	Activity Diagram Menghitung Biaya Operasional	75
3.5.2.13	Activity Diagram Membuat Laporan Job Order	76
3.5.2.14	Activity Diagram Approved Biaya Operasional	77
3.5.2.15	Activity Diagram Konfirmasi Pengeluaran Biaya Untuk Operasional.....	78
3.5.2.16	Activity Diagram Approved Job Order.....	79
3.5.3	Sequence Diagram Sistem Usulan	80
3.5.3.1	Sequence Diagram Login	80
3.5.3.2	Sequence diagram mengelola data Client.....	81
3.5.3.3	Sequence diagram mengelola data user	82
3.5.3.4	Sequence diagram mengelola data airline	83
3.5.3.5	Sequence diagram mengelola data airport	84
3.5.3.6	Sequence diagram mengelola data seaport	85
3.5.3.7	Sequence diagram mengelola data vessel	86
3.5.3.8	Sequence diagram mengelola data kurir	87
3.5.3.9	Sequence diagram membuat job order Import	88
3.5.3.10	Sequence diagram membuat job order Export.....	89
3.5.3.11	Sequence diagram membuat output invoice	90
3.5.3.12	Sequence diagram approved biaya operasional Import	91
3.5.3.13	Sequence diagram approved biaya operasional Export.....	92
3.5.3.14	Sequence Diagram membuat pengiriman job Export Import.....	93
3.5.3.15	Sequence diagram konfirmasi pengeluaran biaya operasional import export.....	95
3.5.3.16	Sequence diagram membuat laporan data client.....	96
3.5.3.17	Sequence diagram membuat laporan job order Export	97
3.5.3.18	Sequence diagram membuat laporan job order Import	98
3.5.3.19	Sequence diagram membuat laporan pengiriman.....	99
3.5.3.20	Sequence Diagram Menghitung Biaya Operasional Import.....	100
3.5.3.21	Sequence Diagram Menghitung Biaya Operasional Export.....	101

3.5.3.22	Sequence Diagram Approved Job Order Import	102
3.5.3.23	Sequence Diagram Approved Job Order Export	103
3.5.3.24	Sequence Diagram Daftar Job Order Export	104
3.5.4	Class Diagram Usulan	106
3.6	Perancangan Database	107
3.7	Rancangan Layar	113
3.7.1	Tampilan Login.....	113
3.7.2	Tampilan Home	113
3.7.3	Tampilan Menu Input Master Data User.....	114
3.7.4	Tampilan Menu Input Master Data Client	114
3.7.5	Tampilan Menu Input Master Data Kurir	115
3.7.6	Tampilan Menu Input Master Data Vessel	115
3.7.8	Tampilan Menu Input Master Data Seaport	116
3.7.9	Tampilan Menu Input Master Data Airplane	116
3.7.10	Tampilan Menu Input Master Data Airport.....	117
3.7.11	Tampilan Menu Input Data Job Order Export	117
3.7.12	Tampilan Menu Input Data Job Order Import.....	118
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		119
4.1	Implementasi Sistem.....	119
4.2	Implementasi Basisdata.....	119
4.3	Implementasi Antar Muka	126
4.4	Pengujian Aplikasi	160
4.4.1	Skenario dan Hasil Pengujian	160
4.4.1.1	Pengujian Login.....	160
4.4.1.2	Pengujian Menu master user	161
4.4.1.3	Pengujian Data master client.....	163
4.4.1.4	Pengujian Data Master Airport	165
4.4.1.5	Pengujian Data Master Airline.....	166
4.4.1.6	Pengujian Data Master Vessel	168
4.4.1.7	Pengujian Data Master Seaport	169
4.4.1.8	Pengujian Data Master Kurir.....	170
4.4.1.9	Pengujian Data Job Order Import.....	172
4.4.1.10	Pengujian Data Job Order Export	174

4.4.1.11	Pengujian Verifikasi Data Job Order Import	175
4.4.1.12	Pengujian Verifikasi Data Job Order Export	176
4.4.1.13	Pengujian Menu Biaya Operasional Import	177
4.4.1.14	Pengujian Menu Biaya Operasional Export	178
4.4.1.15	Pengujian Menu Verifikasi Data Biaya Operasional	180
4.4.1.16	Pengujian Menu Konfirmasi Pengeluaran Biaya	182
4.4.1.17	Pengujian Menu Konfirmasi Penerimaan Biaya	183
4.4.1.18	Pengujian Menu Invoice.....	184
4.4.1.19	Pengujian Menu Pengiriman	185
4.4.1.20	Pengujian Menu Data List Job	186
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		188
5.1	Kesimpulan.....	188
5.2	Saran	188
DAFTAR PUSTAKA.....		189
LAMPIRAN.....		191



UNIVERSITAS
MERCU BUANA