

DAFTAR ISI

	halaman
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	v
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Database	9
2.1.2 Ekspor dan Impor	9
2.1.3 The Waterfall Model	10
2.1.4 UML	13
2.2 Penelitian Terdahulu	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	24
3.1 Analisis Sistem	24
3.1.1 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.1.3 Pemodelan Fungsional Sistem	29
3.1.4 Class Diagram.....	37
3.2. Desain Wireframe	38
3.2.1. Login dan Daftar Akun	38

3.2.2.	Dashboard User	40
3.2.3.	Data Order Ekspor	40
3.2.4.	Data Order Impor.....	41
3.2.5.	Dashboard Admin.....	42
3.2.6.	Daftar Customer	42
3.2.7.	Data Ekspor	43
3.2.8.	Data Impor	44
3.2.9.	Data User Khusus Admin	44
3.2.10.	Dashboard Staff.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		46
4.1.	Hasil.....	46
4.2.	Pembahasan.....	58
BAB V KESIMPULAN		59
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		61

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Proses transformasi data menjadi Informasi	7
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi.....	8
Gambar 2.3 Model Waterfall.....	12
Gambar 2.4 Use Case Diagram Sistem Manajemen Koleksi Perpustakaan buku	16
Gambar 2.5 Contoh <i>Use Case Description</i>	17
Gambar 2.6 Contoh <i>Activity Diagram</i>	20
Gambar 2.7 Contoh <i>Class Diagram</i>	21
Gambar 2.8 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	22
Gambar 3.1 Flowchart Alur Penelitian	24
Gambar 3.2 Peneliti Mengunjungi Kantor PT Belawan Jaya	26
Gambar 3.3 Peneliti Mewawancarai Staf Admin PT Belawan Jaya.....	26
Gambar 3.4 Peneliti Mewawancarai Pemilik PT Belawan Jaya	27
Gambar 3.5 Peneliti Berfoto Bersama Para Staf PT Belawan Jaya.....	27
Gambar 3.6 Use Case Diagram dari Aplikasi Export-Import pada PT Belawan Jaya.....	30
Gambar 3.7 Class Diagram dari Aplikasi Export-Import pada PT Belawan Jaya	37
Gambar 3.8 Rancangan Login	38
Gambar 3.9 Rancangan Daftar Akun.....	39
Gambar 3.10 Rancangan Dashboard User	40
Gambar 3.11 Rancangan Data Order Ekspor	41
Gambar 3.12 Rancangan Data Order Impor	41
Gambar 3.13 Rancangan Dashboard Admin	42
Gambar 3.14 Rancangan Daftar Customer.....	43
Gambar 3.15 Rancangan Data Ekspor	43
Gambar 3.16 Rancangan Data Impor.....	44
Gambar 3.17 Rancangan Data User Khusus Admin	45
Gambar 3.18 Rancangan Dashboard Staff	45
Gambar 4.1 Tampilan Hasil Halaman Login.....	46

Gambar 4.2 Tampilan Hasil Halaman Daftar <i>Customer</i> Baru	47
Gambar 4.3 Tampilan Hasil Halaman <i>Dashboard Customer</i>	48
Gambar 4.4 Tampilan Hasil Halaman Data <i>Order</i> Ekspor.....	49
Gambar 4.5 Tampilan Hasil Halaman Input Data <i>Order</i> Ekspor.....	49
Gambar 4.6 Tampilan Hasil Halaman Data <i>Order</i> Impor.....	50
Gambar 4.7 Tampilan Hasil Halaman Input Data <i>Order</i> Impor	51
Gambar 4.8 Tampilan Hasil Halaman <i>Dashboard Staff</i>	52
Gambar 4.9 Tampilan Hasil Halaman Daftar Data Ekspor	52
Gambar 4.10 Tampilan Hasil Halaman Daftar Data Impor.....	53
Gambar 4.11 Tampilan Hasil Halaman <i>Dashboard admin</i>	54
Gambar 4.12 Tampilan Hasil Halaman Daftar Data Ekspor	55
Gambar 4.13 Tampilan Hasil Halaman Daftar Data Impor.....	56
Gambar 4.14 Tampilan Halaman <i>Data Users</i>	57
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Tambah <i>Data Users</i>	57
Gambar 4.16 Proses Implementasi Aplikasi Website pada PT Belawan Jaya	58

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 <i>Syntax Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2.2 <i>Syntax Activity Diagram</i>	18
Tabel 3.1 Narasi Use Case Melakukan Registrasi Customer.....	30
Tabel 3.2 Narasi Use Case Melakukan Pemesanan Ekspor Barang.....	31
Tabel 3.3 Narasi Use Case Melakukan Pembayaran.....	32
Tabel 3.4 Narasi Use Case Mengecek Status Pemesanan	32
Tabel 3.5 Narasi Use Case Melakukan Pemesanan Impor Barang.....	33
Tabel 3.6 Narasi Use Case Mengubah Status Pemesanan.....	34
Tabel 3.7 Narasi Use Case Mengelola Data Customer	34
Tabel 3.8 Narasi Use Case Mengelola Data User	35
Tabel 3.9 Narasi Use Case Menghitung Biaya Pemesanan	36