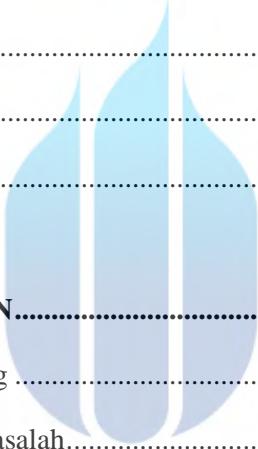


DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir.....	iii
Kata Pengantar	iv
Abstraksi	vi
Abstract.....	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran.....	xix



BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.5.1 Metodelogi Pengumpulan Data.....	2
1.5.2 Metode Analisa	3
1.5.3 Metode Perancangan Sistem.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Metode Prototyping.....	5
2.2 Unified Modelling Language (UML).....	6

2.2.1 Use Case	6
2.2.2 Activity Diagram	7
2.2.3 Sequence Diagram	8
2.2.4 Class Diagram.....	9
2.3 Perancangan User Interface (Antar Muka Pengguna)	10
2.4 Balsamiq Mockup.....	10
2.5 Metode PIECES	11
2.6 Logistik.....	12
2.7 Pengiriman.....	13
2.8 Tracking.....	13
2.9 Istilah dalam Bidang Ekspedisi	13
2.10 Jurnal	14

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Gambaran Umum Perusahaan	17
3.1.1 Visi.....	17
3.1.2 Misi	17
3.1.3 Struktur Organisasi	18
3.2 Perencanaan Pengembangan Sistem.....	24
3.3 Pemodelan	24
3.3.1 Analisa Sistem Berjalan.....	24
3.4 Rancangan Sistem Usulan	26
3.4.1 Metode PIECES	26
3.4.2 Use Case Diagram	28
3.4.3 Activity Diagram	35
3.4.3.1 Activity Diagram Mengelola Data Domestik.....	35
3.4.3.2 Activity Diagram Mengelola Data Paket	38

3.4.3.3 Activity Diagram Mengelola Data Manifest.....	42
3.4.3.4 Activity Diagram Mengelola Data SMU	45
3.4.3.5 Activity Diagram Mengelola Data SDR	49
3.4.3.6 Activity Diagram Tracking Status Paket.....	53
3.4.3.7 Activity Diagram Melihat Laporan.....	53
3.4.4 Sequence Diagram	55
3.4.4.1 Sequence Diagram Mengelola Data Domestik	55
3.4.4.1.1 Sequence Diagram Menu Data Domestik.....	55
3.4.4.1.2 Sequence Diagram Menambah Data Domestik ..	55
3.4.4.1.3 Sequence Diagram Merubah Data Domestik.....	56
3.4.4.1.4 Sequence Diagram Menghapus Data Domesti ...	57
3.4.4.2 Sequence Diagram Mengelola Data Paket	57
3.4.4.2.1 Sequence Diagram Menu Data Paket	57
3.4.4.2.2 Sequence Diagram Menambah Data Paket.....	58
3.4.4.2.3 Sequence Diagram Merubah Data Paket	58
3.4.4.2.4 Sequence Diagram Menghapus Data Paket	59
3.4.4.2.5 Sequence Diagram Mencetak AWB	60
3.4.4.3 Sequence Diagram Mengelola Data Manifest.....	60
3.4.4.3.1 Sequence Diagram Menu Data Manifest	60
3.4.4.3.2 Sequence Diagram Menambah Data Manifest ...	61
3.4.4.3.3 Sequence Diagram Merubah Data Manifest.....	62
3.4.4.3.4 Sequence Diagram Menghapus Data Manifest...	62
3.4.4.3.5 Sequence Diagram Mencetak Manifest	63
3.4.4.4 Sequence Diagram Mengelola Data SMU	
3.4.4.4.1 Sequence Diagram Menu Data SMU.....	63
3.4.4.4.2 Sequence Diagram Menambah Data SMU	64
3.4.4.4.3 Sequence Diagram Merubah Data SMU	65

3.4.4.4.4 Sequence Diagram Menghapus Data SMU	65
3.4.4.4.5 Sequence Diagram Generate SMU Departed	66
3.4.4.4.6 Sequence Diagram Generate SMU Arrival	67
3.4.4.5 Sequence Diagram Mengelola Data SDR	67
3.4.4.5.1 Sequence Diagram Menu Data SDR	67
3.4.4.5.2 Sequence Diagram Menambah Data SDR.....	68
3.4.4.5.3 Sequence Diagram Merubah Data SDR	68
3.4.4.5.4 Sequence Diagram Menghapus Data SDR	69
3.4.4.5.5 Sequence Diagram Mencetak SDR.....	70
3.4.4.6 Sequence Diagram Tracking Status Paket	71
3.4.4.7 Sequence Diagram Melihat Laporan.....	71
3.4.4.7.1 Sequence Diagram Melihat Laporan Pengiriman	71
3.4.4.7.2 Sequence Diagram Melihat Laporan SDR.....	72
3.4.5 Class Diagram.....	73
3.4.6 Spesifikasi Basis Data.....	73
BAB IV PERANCANGAN ANTARMUKA.....	77
4.1 Perancangan Antarmuka.....	77
4.1.1 Rancangan Login	77
4.1.2 Rancangan Menu Utama.....	77
4.1.3 Rancangan Menu Data Domestik	78
4.1.3.1 Rancangan Tambah Data Domestik.....	79
4.1.3.2 Rancangan Ubah Data Domestik	80
4.1.3.3 Rancangan Hapus Data Domestik.....	81
4.1.4 Rancangan Menu Data Paket	81
4.1.4.1 Rancangan Tambah Data Paket	82
4.1.4.2 Rancangan Ubah Data Paket.....	84

4.1.4.3 Rancangan Hapus Data Paket	85
4.1.4.4 Rancangan Cetak AWB	85
4.1.5 Rancangan Menu Data Manifest.....	86
4.1.5.1 Rancangan Tambah Data Manifest	87
4.1.5.2 Rancangan Ubah Data Manifest.....	88
4.1.5.3 Rancangan Hapus Data Manifest	89
4.1.5.4 Rancangan Cetak Manifest	89
4.1.6 Rancangan Menu Mengelola Data SMU	89
4.1.6.1 Rancangan Tambah Data SMU.....	90
4.1.6.2 Rancangan Ubah Data SMU	91
4.1.6.3 Rancangan Hapus Data SMU.....	92
4.1.6.4 Rancangan Generate SMU Departed	92
4.1.6.5 Rancangan Generate SMU Arrival	93
4.1.7 Rancangan Menu Mengelola Data SDR	94
4.1.7.1 Rancangan Tambah Data SDR.....	94
4.1.7.2 Rancangan Ubah Data SDR	95
4.1.7.3 Rancangan Hapus Data SDR	96
4.1.7.4 Rancangan Cetak SDR	96
4.1.8 Rancangan Menu Laporan	97
4.1.8.1 Rancangan Laporan Pengiriman Paket	97
4.1.8.2 Rancangan Kaporan SDR	99
4.1.9 Rancangan Menu Tracking	100
BAB V PENUTUP.....	102
5.1 Kesimpulan.....	102
5.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	104