



**PERANCANGAN SISTEM EKSPEDISI BERBASIS VB 2008  
PADA CV.WASTAM**

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

**OLEH :**

<b>NIM</b>	<b>NAMA</b>
<b>1. 1622300009</b>	<b>ROSSY LIVINA</b>
<b>2. 1622300021</b>	<b>ELTITA SAVITRI</b>

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**STMIK ATMA LUHUR**

**PANGKALPINANG**

**2018/2019**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA  
DAN KOMPUTER ATMA LUHUR**

**PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

Program Studi : Manajemen Informatika  
Jenjang : Diploma III (D3)  
Judul : Perancangan Sistem Ekspedisi Berbasis VB 2008

NIM	NAMA
1. 1622300009	Rossy Livina
2. 1622300021	Eltita Savitri

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

Pangkalpinang, 14 Januari 2019  
Pembimbing Lapangan,

Hamidah, S.Kom, M.kom  
NIDN 0210048302



Nayar

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Manajemen Informatika

Hamidah, S.Kom, M.kom  
NIDN 0210048302

**LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP**

Dinyatakan bahwa :

1. Rossy Livina (1622300009)
2. Eltita Savitri (1622300021)

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Praktek pada

Nama Instansi : CV.WASTAM

Alamat : Jln.Laksamana Malahayati kel.Ketapang, kec.Pangkal  
Balam Kota Pangkalpinang

Pembimbing Praktek

Tanggal : 14 Januari 2019



## **ABSTRAK**

*CV.WASTAM adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa berupa ekspedisi pengiriman barang. Sehingga dibutuhkan alat pencatat yang bisa lebih akurat dan minim kesalahan. Adapun permasalahan yang ada dalam perusahaan yaitu tentang sistem yang dipakai masih menggunakan cara lama seperti di implementasikan dalam kertas dan buku catatan, sehingga banyak masalah yang ditimbulkannya. Seperti, pengarsipan dan pencarian data . dengan demikian perusahaan dapat merugi karena data yang kurang valid. Penerapan sistem informasi terkomputerisasi yang dirancang menggunakan Visual Basic 2008 diharapkan dapat bekerja secara sistematis, cepat, akurat, lengkap dan tepat waktu dalam melakukan penginputan data transaksi dan pengiriman barang. Sehingga, kerugian akibat kesalahan teknis sistem pengiriman dapat diminimalkan atau dihilangkan, serta staf admin jadi lebih mudah.*

*Kata kunci : Ekspedisi, Sistem Informasi, UML*



## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi ALLAH SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang penulis harapkan

Dalam pelaksanaan KKP dan penyusun laporan, penulis mendapat banyak bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Hamidah, M.Kom selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta motivasi selama pelaksanaan KKP dan penyusunan laporan;
2. Bapak Wastam selaku pimpinan perusahaan yang telah menerima penulis sebagai peserta KKP.
3. Bapak Nayar selaku pembimbing lapangan pada CV.WASTAM yang telah membimbing kami mendapatkan informasi mengenai perusahaan tersebut.

Penulis juga menyadari bahwa di dalam pelaksanaan KKP maupun penyusun laporan ini terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga laporan penulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik.

Akhir kata semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan bagi penulisnya.

Pangkalpinang, 14 Januari 2019

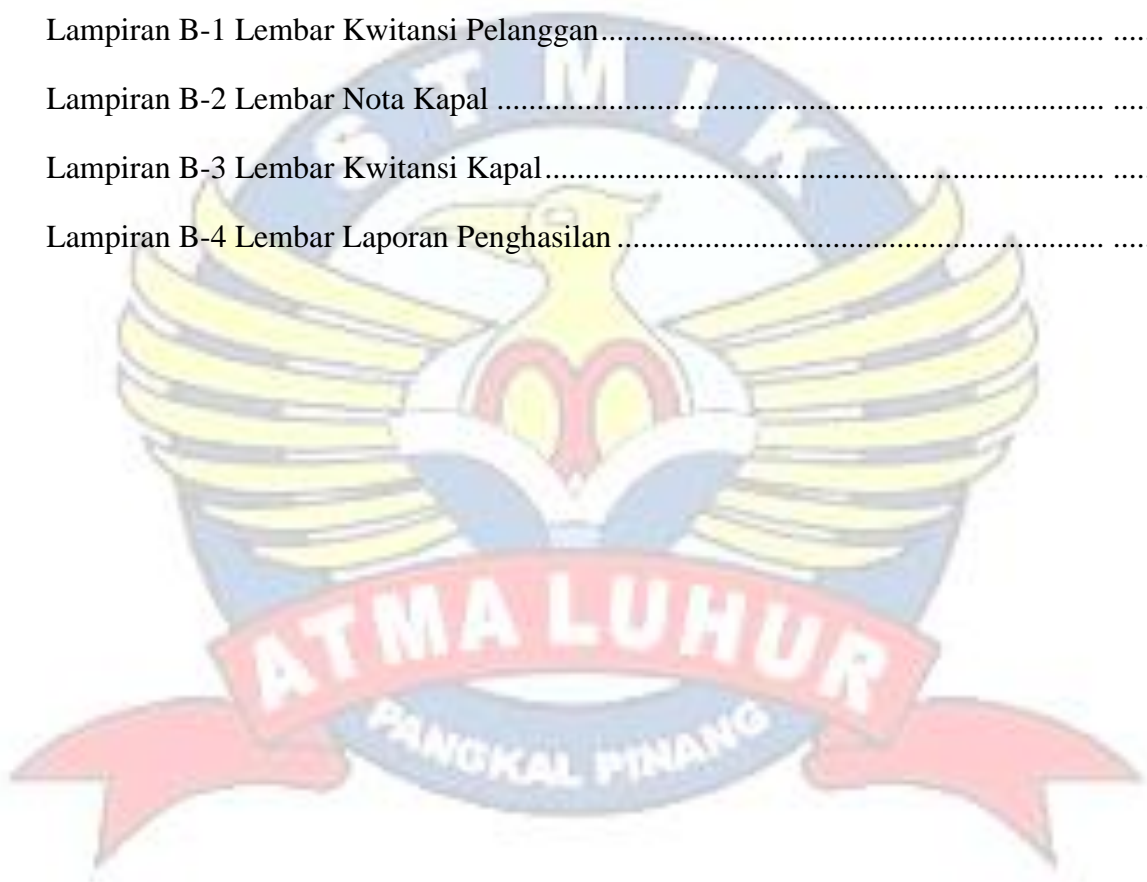
Hormat Kami

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
4.1 Gambar Activity Diagram Serah Terima Barang.....	17
4.2 Gambar Activity Diagram Bongkar Muat .....	18
4.3 Gambar Activity Diagram Pembayaran Nota Kapal .....	19
4.4 Gambar Activity Diagram Pembuatan Laporan Penghasilan .....	20
4.5 Gambar Use Case Diagram .....	26
4.6 Gambar ERD.....	31
4.7 Gambar Transformasi ERD ke LRS .....	32
4.8 Gambar LRS .....	33
4.9 Gambar Rancangan Layar Menu Utama .....	43
4.10 Gambar Rancangan Layar Menu Utama Master.....	44
4.11 Gambar Rancangan Layar Entry Data Pelanggan.....	45
4.12 Gambar Rancangan Layar Entry Data Barang.....	45
4.13 Gambar Rancangan Layar Entry Data Kapal.....	46
4.14 Gambar Rancangan Layar Menu Utama Transaksi .....	46
4.15 Gambar Rancangan Layar Entry Surat Jalan .....	47
4.16 Gambar Rancangan Layar Cetak Kwitansi Pelanggan .....	47
4.17 Gambar Rancangan Layar Cetak Nota Kapal .....	48
4.18 Gambar Rancangan Layar Cetak Kwitansi Kapal .....	48
4.19 Gambar Rancangan Layar Menu Utama Laporan .....	49
4.20 Gambar Rancangan Layar Cetak Laporan Penghasilan.....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Lembar Data Barang .....	54
Lampiran A-3 Lembar Data Kapal .....	55
Lampiran A-4 Lembar Surat Jalan .....	56
Lampiran B-1 Lembar Kwitansi Pelanggan.....	57
Lampiran B-2 Lembar Nota Kapal .....	58
Lampiran B-3 Lembar Kwitansi Kapal.....	59
Lampiran B-4 Lembar Laporan Penghasilan .....	60



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.5.2 Manfaat Penelitan .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Pengertian Informasi .....	6
2.1.3 Sistem Informasi .....	7
2.1.4 Pengertian Laporan keuangan .....	7
2.2 <i>United Modelling Language</i> (UML).....	9
2.2.1 Pengertian UML.....	9



2.2.2 Analisa Sistem Berorientasi Objek .....	9
---	---

### **BAB III Metodologi Penelitian**

3.1 Objek Penelitian .....	13
3.2 Spesifikasi Hardware dan Software .....	13
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	13
3.4 Alat Bantu Pemodelan Sistem.....	14

### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN**

4.1 Analisis Sistem Berjalan .....	15
4.1.1 Proses Bisnis .....	15
4.1.2 Activity Diagram .....	17
4.2 Analisis Keluaran dan Masukan.....	21
4.3 Identifikasi Kebutuhan .....	24
4.4 Analisis Sistem Usulan .....	26
4.4.1 Usecase Diagram.....	26
4.4.2 Deskripsi Usecase .....	27
4.5 Perancangan Sistem .....	30
4.5.1 ERD.....	31
4.5.2 Transformasi ERD ke LRS .....	32
4.5.3 LRS .....	33
4.5.4 Tabel .....	34
4.5.5 Spesifikasi Basis Data .....	37
4.5.6 Rancangan Layar .....	43

### **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran.....	51
5.2.1 Bagi Instansi.....	52
5.2.2 Bagi Mahasiswa .....	52

DAFTAR PUSTAKA .....53  
Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen Pembimbing KKP .....61  
Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen Pembimbing KKP .....62

