PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELUARAN & PENERIMAAN BARANG EKSPEDISI

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

OLEH :

NIM	NAMA
1. 1622300002	M.PAPIN OKTAVIAN
2. 1622300013	AKHMAD ARDHIANSYAH
3. 1622300016	M.FAISAL AMURETA

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

STMIK ATMA LUHUR

PANGKALPINANG

2019/2020

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Program studi : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3)

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELUARAN & PENERIMAAN BARANG EKSPEDISI

	NIM	NAMA
1.	1622300013	Akhmad ardhiansyah
2.	1622300016	Mohammad faisal amureta
3.	1622300002	Muhammad papin oktavian

Pangkalpinang, 08 Desember 2019

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Melati Suci Mayasari, M.Kom
NIDN : 0206098301

Pembimbing Lapangan

CV. WASTAM KIRANA

Rossy Livina

Mengetahui,
Ketua Program Studi Manajemen Informatika

Hamidah, S. Kom, M.Kom
NIDN : 0210048202

Scanned by CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

1. Akhamd Ardhiansyah (1622300013)
2. Mohammad Faisal Amureta (1622300016)
3. Muhammad Papin Oktavian (1622300002)

Telah selesai melaksankan Kegiatan Kuliah Praktek pada

Nama Instansi : CV. WASTAM KIRANA

Alamat : JL TENGGIRI I RT 02/03 KELURAHAN KETAPANG

Pembimbing Praktek
Tanggal : 08 Desember 2019

CV. WASTAM KIRANA

(Rossy Livina)

Scanned by CamScanner

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 demkian 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, Pengiriman barang, Visual Basic 2008

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 dalaam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Melati Suci Mayasari, 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. Ibu Rossy Livina, Amd.Kom 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, 22 Desember 2019

Hormat Kami

DAFTAR GAMBAR

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 TABEL

4.1 Tabel Pelanggan 34

4.2 Tabel Surat Jalan 34

4.3 Tabel Kwitansi Pelanggan 34

4.4 Tabel Ada 35

4.5 Tabel Barang 35

4.6 Tabel Dapat 35

4.7 Tabel Nota Kapal 35

4.8 Tabel Kapal 36

4.9 Tabel Kwitansi Kapal 36

4.10 Tabel Spesifikasi Basis Data Pelanggan 37

4.11 Tabel Spesifikasi Basis Data Surat Jalan 38

4.12 Tabel Spesifikasi Basis Data Kwitansi Pelanggan 39

4.13 Tabel Spesifikasi Basis Data Ada 40

4.14 Tabel Spesifikasi Basis Data Barang 40

4.15 Tabel Spesifikasi Basis Data Dapat 41

4.16 Tabel Spesifikasi Basis Nota Kapal 41

4.17 Tabel Spesifikasi Basis Data Kapal 42

4.18 Tabel Spesifikasi Basis Data kwitansi Kapal 42

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....

HALAMAN PERSETUJUAN ..... **i**

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**

ABSTRAK ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR GAMBAR ..... **v**

DAFTAR TABEL ..... **vi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **vii**

DAFTAR ISI ..... **vii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Rumusan Maslah 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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

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 *United Modelling Language* (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