

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan hasil merupakan hasil dari perancangan antarmuka program sesuai dengan kebutuhan dari sistem yang dirancang. Sesuai tujuan dari penelitian ini maka hasil yang diperoleh adalah sebuah perangkat lunak berbasis *desktop application* yang diberi nama SIA Juma Berlian yang terdiri dari beberapa *form*/halaman hasil dari perancangan yang telah penulis bahas pada bab sebelumnya. Pembahasan masing-masing tampilan hasil tersebut akan dijelaskan secara rinci berdasarkan jenis *form* dan fungsinya masing-masing.

IV.1.1. Tampilan Hasil *Form* Utama

Form utama merupakan tampilan utama pada perangkat lunak SIA Juma Berlian. *Form* ini akan tampil ketika *user login* pada sistem. *Form* ini memiliki layar belakang dengan menggunakan gambar bergerak (animasi) yang merupakan logo dari PT. Juma Berlian Exim. Pada *form* utama ini terdapat beberapa menu yang dibedakan berdasarkan hak akses pemakai pada sistem. Adapun penjelasan dari masing-masing menu tersebut adalah sebagai berikut :

1. Data *User*

Menu data *user* hanya dapat diakses oleh pemakai sistem dengan hak akses *Manager* . Menu ini berfungsi untuk membuka dan menampilkan *form* data *user* pada sistem.

2. Data Pelanggan

Menu Data Pelanggan hanya dapat diakses oleh pemakai sistem dengan hak akses *Operational*. Menu ini berfungsi untuk menampilkan *form* Data Pelanggan pada sistem.

3. Data Tarif

Menu *Data Tarif* hanya dapat diakses oleh pemakai sistem dengan hak akses *Accounting*. Menu ini berfungsi untuk menampilkan *form* data tarif pada sistem

4. Data Pengiriman

Menu Data Pengiriman hanya dapat diakses oleh pemakai sistem dengan hak akses *Operational*. Menu ini berfungsi untuk menampilkan *form* data pengiriman pada sistem

5. Biaya Operasional

Menu Biaya Operasional hanya dapat diakses oleh pemakai sistem dengan hak akses *Accounting*. Menu ini berfungsi untuk menampilkan *form* biaya operasional pada sistem

6. Laporan

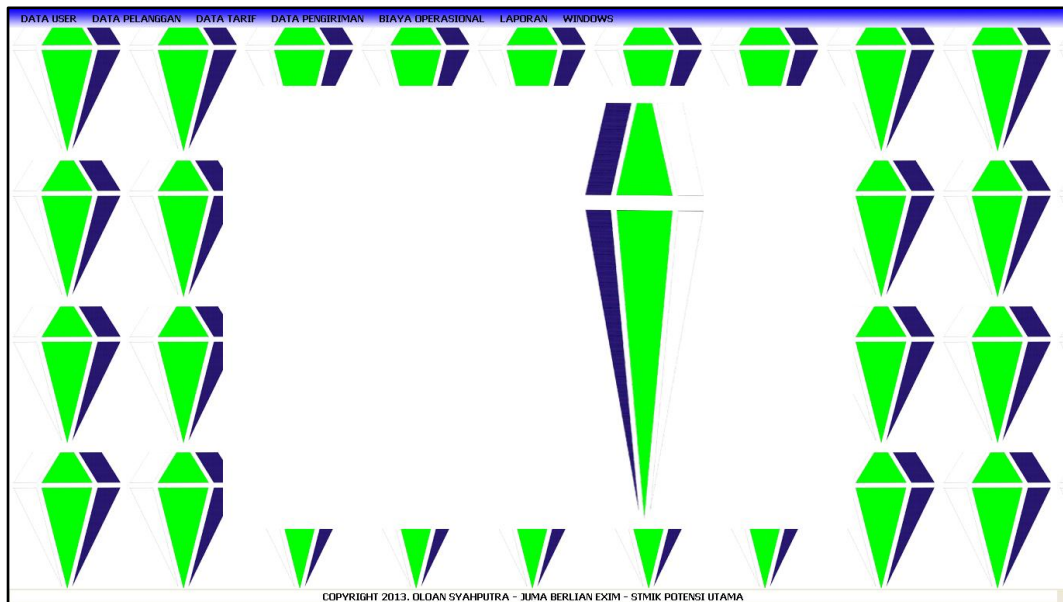
Menu Laporan dapat diakses oleh semua pemakai. Menu ini berfungsi untuk menampilkan *form* pilih jenis laporan pada sistem.

7. Windows

Menu *Windows* dapat diakses oleh semua pemakai. Pada menu ini terdapat sub menu, yaitu : *Maximize*, berfungsi untuk membesarkan tampilan sistem pada layar monitor; *Minimize*, berfungsi untuk meminimaliskan tampilan.

sistem; *Resize*, berfungsi untuk memperkecil tampilan sistem pada layar monitor; *Keluar*, berfungsi untuk menutup sistem.

Adapun tampilan hasil *form* utama pada perangkat lunak SIA Juma Berlian adalah sebagai berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Hasil *Form* Utama

IV.1.2. Tampilan Hasil *Form Login*

Form login ini merupakan *form* untuk melakukan *login* pada sistem. *Form* ini juga yang akan ditampilkan oleh sistem ketika pertama kali sistem dijalankan. Pada *form* ini terdapat beberapa tombol yang dapat digunakan oleh pemakai yang dapat dijelaskan secara detail berikut ini :

1. *Login*

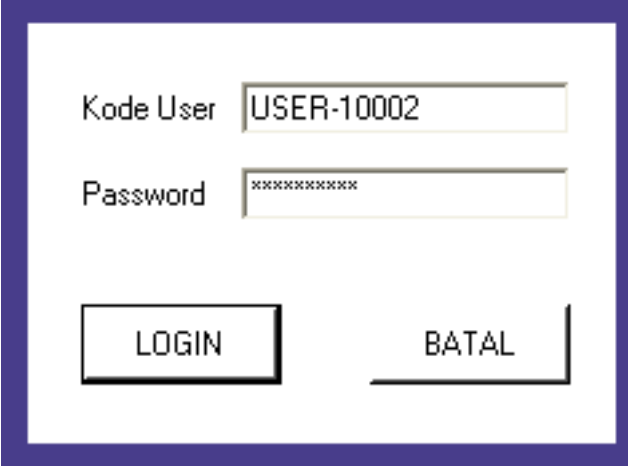
Tombol ini berfungsi untuk memproses kode *user* dan *password* dan mengirimkannya pada sistem untuk divalidasi. Sebelum mengklik tombol

Login ini, pemakai diwajibkan untuk memasukan kode dan *password* yang telah terdaftar pada sistem.

2. Batal

Tombol ini berfungsi untuk membatalkan proses yang sedang terjadi dan akan menutup *form login*.

Adapun tampilan hasil *form login* pada perangkat lunak SIA Juma Berlian adalah sebagai berikut :



The image shows a login form with a white background and a dark blue border. It contains two input fields: 'Kode User' with the text 'USER-10002' and 'Password' with masked characters 'xxxxxxxx'. Below the fields are two buttons: 'LOGIN' and 'BATAL'.

Gambar IV.2. Tampilan Hasil *Form Login*

IV.1.3. Tampilan Hasil *Form Data User*

Form data user ini berfungsi untuk menampilkan data *user* dan sebagai tempat untuk mengelola data *user* pada sistem. *Form* ini hanya boleh diakses dengan hak atau jabatan *Manager*. *User* dapat memilih beberapa proses yang terdapat *form* ini. Adapun proses yang dapat dipilih oleh *user* adalah sebagai berikut :

Tambah : Berfungsi untuk mengaktifkan *field* data *user*, menu Simpan dan menu Batal.

- Edit* : Berfungsi untuk mengaktifkan dan mengisi *field* data *user* berdasarkan parameter yang diberikan, menu Simpan dan menu Batal.
- Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data *user* yang baru atau data *user* yang akan diubah.
- Klik data pada tabel : Ketika akan menghapus ataupun mengubah data *user*, maka data yang ada pada tabel harus diklik terlebih dahulu untuk mengaktifkan menu Hapus dan menu *Edit*.
- Hapus : Berfungsi untuk menghapus data *user*.
- Pencarian : Berfungsi untuk melakukan pencarian data *user*.
- Batal : Berfungsi untuk membatalkan proses yang sedang terjadi.
- Tutup : Berfungsi untuk menutup data *user*.

Adapun tampilan hasil *form* data *user* pada perangkat lunak SIA Juma

Berlian adalah sebagai berikut :

KODE USER	PASSWORD	NAMA LENGKAP	JABATAN
USER-10003	OPERATIONAL	DHANI CHAO	OPERATIONAL
USER-10002	ACCOUNTING	MERRY SEMBIRING	ACCOUNTING
USER-10001	MANAGER	PUTRA IMANTA	MANAGER

Gambar IV.3. Tampilan Hasil *Form* Data *User*

IV.1.4. Tampilan Hasil *Form* Data Pelanggan

Form ini akan tampil ketika *user* mengklik menu Data Pelanggan pada *form* utama. *Form* ini berfungsi sebagai tempat pengolahan Data Pelanggan seperti untuk menambah, menghapus, mengubah dan menampilkan Data Pelanggan. Pada proses pengolahan Data Pelanggan, *user* dapat menggunakan beberapa menu atau proses yang terdapat pada *form* ini. Adapun menu-menu atau proses yang dapat digunakan oleh *user* adalah sebagai berikut :

- Tambah : Berfungsi untuk mengaktifkan *field* data Data Pelanggan, menu Simpan dan menu Batal.
- Edit* : Berfungsi untuk mengaktifkan dan mengisi *field* data pelanggan berdasarkan parameter yang diberikan, menu Simpan dan menu Batal.
- Simpan : Berfungsi untuk menyimpan Data Pelanggan yang baru atau Data Pelanggan yang akan diubah.
- Klik data pada tabel : Ketika akan menghapus ataupun mengubah Data Pelanggan, maka data yang ada pada tabel harus diklik terlebih dahulu untuk mengaktifkan menu Hapus dan menu *Edit*.
- Hapus : Berfungsi untuk menghapus Data Pelanggan.
- Pencarian : Berfungsi untuk melakukan pencarian Data Pelanggan.
- Batal : Berfungsi untuk membatalkan proses yang sedang terjadi.
- Tutup : Berfungsi untuk menutup Data Pelanggan.

Adapun tampilan hasil *form* Data Pelanggan pada perangkat lunak SIA

Juma Berlian adalah sebagai berikut :

The screenshot displays a web application interface for customer data management. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'TAMBAH', 'HAPUS', 'EDIT', 'BATAL', and 'TUTUP'. Below this, a form is shown with the following fields: Kode (PEL-10011), Nama Pelanggan (PT. MAYUR MURNI), Alamat (JAKARTA), Telepon (021-2444455), Email (murni@yahoo.com), Jenis Usaha (PERUSAHAAN), and Asal (JAKARTA). Below the form is a search bar with the text 'PENCARIAN (KEYWORD : KODE ATAU NAMA PELANGGAN)'. Underneath the search bar is a table with the following data:

KODE	NAMA PELANGGAN	ALAMAT	TELEPON	EMAIL	JENIS USAHA
PEL-10011	PT. MAYUR MURNI	JAKARTA	021-2444455	murni@yahoo.com	PERUSAHAAN
PEL-10010	SHANGRILA PEER	SHANGHAI	051-2345566	shanghai_peer@gmail.com.cn	PERUSAHAAN
PEL-10009	CV. TANI BERSAMA	MEDAN	061-4562233	tanibersama@yahoo.com	PERUSAHAAN
PEL-10008	KLCC RESTAURANT	KUALA LUMPUR	038-267556	information@klccrestaurant.com.my	PERUSAHAAN
PEL-10007	DAENG DUN CO.LTD	VIETNAM	087-8788277	sales@daeng-dun.com	PERUSAHAAN
PEL-10006	PT. NUSA RAYA CIPTA	JALAN KPT. RADEN SALEH NO.3 MEDAN	061-3456744	nrc@yahoo.com	PERUSAHAAN
PEL-10005	PT. ANEKA GAS INDUSTRI	KIM II JL. PULAU KALIMANTAN NO 1 KIM MABAR	061-8887787	info@aneka.com	PERUSAHAAN
PEL-10004	PT. TEMPURAN MAS	JALAN KRAKATAU NO.5 MEDAN	061-4568989	temas@tempuranmas.com	PERUSAHAAN
PEL-10003	PT. GUANGCHO DIAZ	#1 STREET DIN YANG GUANGCHU	051-228899	guangchu@gmail.com	PERUSAHAAN
PEL-10002	PT. ALAM RAYA SEMESTA	JALAN KL. YOS SUDARSO NO. 6 MEDAN	061-45666776	alamraya@yahoo.com	PERUSAHAAN
PEL-10001	PT. DINAMIKA SEAS	JALAN LABUHAN RATA NO.1 MEDAN BELAWAN	061-4587887	info@dinamika.com	PERUSAHAAN

Gambar IV.4. Tampilan Hasil *Form* Data Pelanggan

IV.1.5. Tampilan Hasil *Form* Data Tarif

Form ini akan tampil ketika *user* mengklik menu *Data Tarif* pada *form* utama. *Form* ini berfungsi sebagai tempat pengolahan data tarif seperti untuk menambah, menghapus, mengubah dan menampilkan data tarif. Pada proses pengolahan data tarif, *user* dapat menggunakan beberapa menu atau proses yang terdapat pada *form* ini. Adapun menu-menu atau proses yang dapat digunakan oleh *user* adalah sebagai berikut :

Tambah : Berfungsi untuk mengaktifkan *field* data data tarif, menu Simpan dan menu Batal.

Edit : Berfungsi untuk mengaktifkan dan mengisi *field* data pengiriman berdasarkan parameter yang diberikan, menu Simpan dan menu Batal.

Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data tarif yang baru atau data tarif yang akan diubah.

Klik data pada tabel : Ketika akan menghapus ataupun mengubah data tarif, maka data yang ada pada tabel harus diklik terlebih dahulu untuk mengaktifkan menu Hapus dan menu *Edit*.

Hapus : Berfungsi untuk menghapus data tarif.

Pencarian : Berfungsi untuk melakukan pencarian data tarif.

Batal : Berfungsi untuk membatalkan proses yang sedang terjadi.

Tutup : Berfungsi untuk menutup data tarif.

Adapun tampilan hasil *form* data tarif pada perangkat lunak SIA Juma

Berlian adalah sebagai berikut :

KODE	JENIS	ASAL	TUJUAN	BIAYA (RPI)
TRF-10022	DOMESTIC	MEDAN	SURABAYA	7,500
TRF-10021	DOMESTIC	MEDAN	SEMARANG	3,000
TRF-10020	DOMESTIC	MEDAN	ACEH	1,500
TRF-10019	DOMESTIC	MEDAN	JOGJAKARTA	3,000
TRF-10018	EXPORT	MEDAN	THAILAND	65,000
TRF-10017	EXPORT	MEDAN	SINGAPURA	50,000
TRF-10016	EXPORT	MEDAN	VIETNAM	65,000
TRF-10015	IMPORT	KUALA LUMPUR	MEDAN	60,000
TRF-10014	EXPORT	MEDAN	MALAYSIA	50,000
TRF-10013	DOMESTIC	JAKARTA	MEDAN	4,500
TRF-10012	EXPORT	MEDAN	SHANGHAI	80,000
TRF-10004	IMPORT	GUANCHU	JAKARTA	35,000
TRF-10003	EXPORT	MEDAN	TURKI	40,000
TRF-10002	DOMESTIC	MEDAN	JAKARTA	2,500
TRF-10001	EXPORT	MEDAN	GUANCHU	45,000

Gambar IV.5. Tampilan Hasil *Form* Data Tarif

IV.1.6. Tampilan Hasil *Form* Data Pengiriman

Form ini akan tampil ketika *user* mengklik menu Data Pengiriman pada *form* utama. *Form* ini berfungsi sebagai tempat pengolahan data pengiriman seperti untuk menambah, menghapus, mengubah dan menampilkan data pengiriman. Pada proses pengolahan data pengiriman, *user* dapat menggunakan beberapa menu atau proses yang terdapat pada *form* ini. Adapun menu-menu atau proses yang dapat digunakan oleh *user* adalah sebagai berikut :

- Tambah : Berfungsi untuk mengaktifkan *field* data data pengiriman, menu Simpan dan menu Batal.
- Edit* : Berfungsi untuk mengaktifkan dan mengisi *field* data pengiriman berdasarkan parameter yang diberikan, menu Simpan dan menu Batal.
- Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data pengiriman yang baru atau data pengiriman yang akan diubah.
- Klik data pada tabel : Ketika akan menghapus ataupun mengubah data pengiriman, maka data yang ada pada tabel harus diklik terlebih dahulu untuk mengaktifkan menu Hapus, menu *Edit* dan menu Cetak.
- Hapus : Berfungsi untuk menghapus data pengiriman.
- Pencarian : Berfungsi untuk melakukan pencarian data pengiriman.
- Cetak : Berfungsi untuk menampilkan surat tanda terima dan *form* cetak faktur pengiriman.
- Batal : Berfungsi untuk membatalkan proses yang sedang terjadi.

Tutup : Berfungsi untuk menutup data pengiriman.

Adapun tampilan hasil *form* data pengiriman pada perangkat lunak SIA Juma Berlian adalah sebagai berikut :

NO TRANSAKSI	TANGGAL	PELANGGAN	BIAYA (RP)	JLM BRG	BERAT (KG)	BIAYA ADM (RP)	BIAYA LAIN (RP)	TOTAL BIAYA (RP)
TRF-10000	11/1/2013 9:46:04 PM	PT. DINAMIKA SEAS	40,000	80	5,000	700	1,000	200,001,700
TRF-10029	6/26/2013 9:49 PM	PT. DINAMIKA SEAS	65,000	50	500	2,000,000	850,000	25,250,000
TRF-10028	6/26/2013 9:46 PM	PT. ALAM RAYA SEMESTA	3,000	30	1,000	350,000	150,000	3,500,000
TRF-10027	6/26/2013 9:40 PM	PT. DINAMIKA SEAS	80,000	60	600	3,000,000	1,300,000	32,300,000
TRF-10026	6/26/2013 9:41 PM	PT. NUSA RAKA Cipta	40,000	60	600	2,000,000	450,000	26,450,000
TRF-10025	6/24/2013 9:38 PM	PT. DINAMIKA SEAS	65,000	28	440	1,500,000	300,000	30,400,000
TRF-10024	6/21/2013 9:24 PM	PT. DINAMIKA SEAS	65,000	55	550	3,000,000	800,000	39,350,000
TRF-10023	6/18/2013 9:24 PM	KLCC RESTAURANT	60,000	45	450	250,000	200,000	27,450,000
TRF-10022	6/18/2013 9:21 PM	PT. ALAM RAYA SEMESTA	50,000	50	500	350,000	200,000	25,550,000
TRF-10021	6/15/2013 8:52 PM	PT. ANEKA GAS INDUSTRI	7,500	30	300	150,000	100,000	5,500,000
TRF-10020	6/14/2013 9:44 PM	PT. DINAMIKA SEAS	2,500	100	1,000	200,000	100,000	4,800,000
TRF-10019	6/11/2013 6:00 PM	PT. TEMPURAN MAS	65,000	25	250	1,250,000	250,000	17,850,000
TRF-10018	6/11/2013 5:58 PM	PT. DINAMIKA SEAS	2,500	30	300	50,000	25,000	625,000
TRF-10017	6/6/2013 5:56 PM	PT. ALAM RAYA SEMESTA	50,000	3	95	450,000	250,000	5,450,000
TRF-10016	6/6/2013 5:48 PM	PT. DINAMIKA SEAS	2,500	40	4,000	350,000	250,000	11,025,000

Gambar IV.6. Tampilan Hasil *Form* Data Pengiriman

Ketika *user* memilih menu Cetak, maka sistem akan menampilkan faktur pengiriman atau surat tanda terima seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini :

Juma Berlian Exim

FAKTUR PENGIRIMAN BARANG
NO. FAKTUR : TRF-10001

TANGGAL PENGIRIMAN : 28 - 08 - 2013

KODE	: PEL-10001	KOTA ASAL	: MEDAN
NAMA PELANGGAN	: PT. DINAMIKA SEAS	KOTA TUJUAN	: GUANCHU
JUMLAH BARANG	: 45.00 KOLI	NAMA PENERIMA	: PT. DUNIA USAHA
BERAT BARANG	: 500.00 KG	ALAMAT PENERIMA	: GUANCHO
BIAYA PENGIRIMAN	: RP. 45,000.00	TELEPON PENERIMA	: 0828888
BIAYA ADMINISTRASI	: RP. 250,000.00	KETERANGAN	: SAYUR MAYUR
BIAYA LAIN-LAIN	: RP. 150,000.00		
TOTAL BIAYA	: RP. 22,900,000.00		

Pengirim: (.....)
Operasional: (PUTRA IMANTA)
Penerima: (.....)
PT. DINAMIKA SEAS PT. Juma Berlian Exim

Gambar IV.7. Tampilan Hasil Surat Tanda Terima

IV.1.7. Tampilan Hasil *Form* Biaya Operasional

Form ini akan tampil ketika *user* mengklik menu Biaya Operasional pada *form* utama. *Form* ini berfungsi sebagai tempat pengolahan biaya operasional seperti untuk menambah, menghapus, mengubah dan menampilkan biaya operasional. Pada proses pengolahan biaya operasional, *user* dapat menggunakan beberapa menu atau proses yang terdapat pada *form* ini. Adapun menu-menu atau proses yang dapat digunakan oleh *user* adalah sebagai berikut :

- Tambah : Berfungsi untuk mengaktifkan *field* data biaya operasional, menu Simpan dan menu Batal.
- Edit* : Berfungsi untuk mengaktifkan dan mengisi *field* biaya operasional berdasarkan parameter yang diberikan, menu Simpan dan menu Batal.
- Simpan : Berfungsi untuk menyimpan biaya operasional yang baru atau biaya operasional yang akan diubah.
- Klik data pada tabel : Ketika akan menghapus ataupun mengubah biaya operasional, maka data yang ada pada tabel harus diklik terlebih dahulu untuk mengaktifkan menu Hapus, menu *Edit* dan menu Cetak.
- Hapus : Berfungsi untuk menghapus biaya operasional.
- Pencarian : Berfungsi untuk melakukan pencarian biaya operasional.
- Cetak : Berfungsi untuk menampilkan faktur pengeluaran kas dan *form* cetak faktur biaya operasional.
- Batal : Berfungsi untuk membatalkan proses yang sedang terjadi.

Tutup : Berfungsi untuk menutup biaya operasional.

Adapun tampilan hasil *form* biaya operasional pada perangkat lunak SIA

Juma Berlian adalah sebagai berikut :

KODE	TANGGAL	JENIS BIAYA	KETERANGAN	JUMLAH (RP)
TBO-10006	8/28/2013 5:21 PM	BIAYA PEMBAYARAN	BIAYA PEMBAYARAN TAGIHAN TELEPON	150,000
TBO-10005	8/28/2013 5:18 PM	BIAYA PEMBAYARAN	BIAYA PEMBAYARAN TAGIHAN AIR BERSIH	150,000
TBO-10004	8/28/2013 5:15 PM	BIAYA TRANSPORTASI	DIBAYARKAN KEPADA STAFF DHANI CHAO UNTUK BIAYA TRANSPORTASI BELAWAN PAKAM	200,000
TBO-10003	8/28/2013 5:10 PM	BIAYA PEMBAYARAN	BIAYA PEMBAYARAN TAGIHAN LISTRIK	300,000
TBO-10002	8/28/2013 5:06 PM	BIAYA PEMBAYARAN	BIAYA PEMBAYARAN BONGKAR MUAT KAPAL	100,000
TBO-10001	8/28/2013 4:35 PM	BIAYA TRANSPORTASI	DIBAYARKAN KEPADA STAFF PUTRA IMANTA UNTUK BIAYA TRANSPORTASI MEDAN BELAWAN	150,000

Gambar IV.8. Tampilan Hasil *Form* Biaya Operasional

Ketika *user* memilih menu Cetak, maka sistem akan menampilkan faktur pengeluaran kas seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini :

Juma Berlian Exim

FAKTUR PENGELUARAN KAS
NO. FAKTUR : TBO-10004

TANGGAL PENGELUARAN : 28 - 08 - 2013

No.	Jenis Biaya	Keterangan	Jumlah
1	BIAYA TRANSPORTASI	DIBAYARKAN KEPADA STAFF DHANI CHAO UNTUK BIAYA TRANSPORTASI BELAWAN PAKAM	RP. 200,000.00
			200,000.00

Diserahkan oleh (MERRY SEMBIRING)

Diterima oleh (.....)

Gambar IV.9. Tampilan Hasil Faktur Pengeluaran Kas

IV.1.8. Tampilan Hasil *Form* Pilih Jenis Laporan

Sebelum sistem akan menampilkan laporan, maka *user* harus memilih jenis laporan terlebih dahulu untuk ditampilkan dan dicetak. Berikut ini adalah tampilan hasil untuk *form* pilih jenis laporan pada sistem.

Gambar IV.10. Tampilan Hasil *Form* Jenis Laporan

IV.1.9. Tampilan Hasil Laporan Data Pengiriman

Ketika *user* memilih menu Cetak laporan pengiriman, maka sistem akan menampilkan *form* laporan pengiriman barang seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini:

**LAPORAN PENGIRIMAN BARANG
PERIODE AGUSTUS 2013**

TANGGAL	TERIMA DARI	BIAYA/KG	BERAT	BIAYA ADM	BIAYA LAIN	TOTAL BIAYA
28 - Aug	PT. DINAMKA SEAS	RP. 45,000.00	500 KG	RP. 250,000.00	RP. 150,000.00	RP. 22,300,000.00
28 - Aug	PT. ALAM RAYA SEMESTA	RP. 45,000.00	400 KG	RP. 200,000.00	RP. 100,000.00	RP. 18,300,000.00
28 - Aug	PT. GUANGCHO DIAZ	RP. 35,000.00	100 KG	RP. 150,000.00	RP. 50,000.00	RP. 3,700,000.00
28 - Aug	PT. TEMPURAN MAS	RP. 40,000.00	300 KG	RP. 200,000.00	RP. 200,000.00	RP. 12,400,000.00
GRAND TOTAL			1,300 KG	RP. 800,000.00	RP. 500,000.00	RP. 57,300,000.00

Diketahui oleh
(.....)

Dibuat oleh
(.....)

Gambar IV.11. Tampilan Hasil Laporan Data Pengiriman

IV.1.10. Tampilan Hasil Laporan Data Kas

Ketika *user* memilih menu Cetak laporan data kas, maka sistem akan menampilkan *form* laporan data kas seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini:

**Juma
Berlian
Exim**

**LAPORAN DATA KAS
PERIODE AGUSTUS 2013**

TANGGAL	KETERANGAN	DEBIT	KREDIT	SALDO
1 - Ag	KAS AWAL PERIODE JULI 2013	RP. 500.000.000,00		RP. 500.000.000,00
1 - Ag	DISETRIKAN KEPADA PT. M/S LINE UNTUK PEMBAYARAN INVOICE NO.124.233		RP. 25.000.000,00	RP. 475.000.000,00
11 - Ag	TERMADARI PT. DINAMIKAS SEGIUNTUK BIAYA PENGIRIMAN NO. TRF-1001	RP. 22.800.000,00		RP. 497.800.000,00
11 - Ag	TERMADARI PT. ALAMRAYA SIBESTANTUNTUK BIAYA PENGIRIMAN NO. TRF-1002	RP. 8.250.000,00		RP. 506.050.000,00
12 - Ag	DISETRIKAN KEPADA PT. TEMPURAN MS UNTUK PEMBAYARAN INVOICE NO.225033		RP. 10.000.000,00	RP. 496.050.000,00
12 - Ag	BIAYA TRANSPORTASI STAFF DWAI		RP. 250.000,00	RP. 495.800.000,00
28 - Ag	TERMADARI PT. DINAMIKAS SEGIUNTUK BIAYA PENGIRIMAN NO. TRF-1001	RP. 22.800.000,00		RP. 516.400.000,00
28 - Ag	DIBAYARKAN KEPADA STAFF PUTRA MANTA UNTUK BIAYA TRANSPORTASI MEDIAN BELAHIR		RP. 150.000,00	RP. 516.250.000,00
28 - Ag	BIAYA PEMBAYARAN BONGHORMAT KAPAL		RP. 100.000,00	RP. 516.150.000,00
28 - Ag	BIAYA PEMBAYARAN TACHAN LUSTRIK		RP. 300.000,00	RP. 517.850.000,00
28 - Ag	DIBAYARKAN KEPADA STAFF DWAI CHAO UNTUK BIAYA TRANSPORTASI BELAHIR		RP. 200.000,00	RP. 517.650.000,00
28 - Ag	BIAYA PEMBAYARAN TACHAN AR BERSH		RP. 150.000,00	RP. 517.500.000,00
28 - Ag	BIAYA PEMBAYARAN TACHAN TELEPON		RP. 150.000,00	RP. 517.350.000,00
28 - Ag	TERMADARI PT. ALAMRAYA SIBESTANTUNTUK BIAYA PENGIRIMAN NO. TRF-1002	RP. 18.200.000,00		RP. 535.550.000,00
28 - Ag	TERMADARI PT. GUAN CHAO UNCIUNTUK BIAYA PENGIRIMAN NO. TRF-1003	RP. 3.700.000,00		RP. 539.250.000,00
28 - Ag	TERMADARI PT. TEMPURAN MS UNTUK BIAYA PENGIRIMAN NO. TRF-1004	RP. 12.400.000,00		RP. 551.750.000,00

Diketahui oleh _____ Dibuat oleh _____

Gambar IV.12. Tampilan Hasil Laporan Data Kas

IV.1.11. Tampilan Hasil Laporan Jurnal Umum

Ketika *user* memilih menu Cetak laporan jurnal umum, maka sistem akan menampilkan *form* laporan jurnal umum seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini:

PENDAPATAN	
TERIMA DARI PT . DINAMIKA SEAS	RP. 22,900,000.00
TERIMA DARI PT . ALAM RAYA SEMESTA	RP. 18,300,000.00
TERIMA DARI PT . GUANGCHO DIAZ	RP. 3,700,000.00
TERIMA DARI PT . TEMPURAN MAS	RP. 12,400,000.00
	RP. 57,300,000.00
PENGELUARAN	
DIBAYARKAN KEPADA STAFF PUTRA IMANTA UNTUK BIAYA TRANSPORTASI MEDAN BELAWAN	RP. 150,000.00
BIAYA PEMBAYARAN BONGKAR MUAT KAPAL	RP. 100,000.00
BIAYA PEMBAYARAN TAGIHAN LISTRIK	RP. 300,000.00
DIBAYARKAN KEPADA STAFF DHANI CHAO UNTUK BIAYA TRANSPORTASI BELAWAN PAKAM	RP. 200,000.00
BIAYA PEMBAYARAN TAGIHAN AIR BERSIH	RP. 150,000.00
BIAYA PEMBAYARAN TAGIHAN TELEPON	RP. 150,000.00
	RP. 1,050,000.00
LABA	
	RP. 56,250,000.00

Diketahui oleh _____ Dibuat oleh _____

Gambar IV.14. Tampilan Hasil Laporan Laba Rugi

IV.2. Pembahasan

Mengingat salah satu fungsi dan tujuan perancangan dan pengembangan sistem yang diusulkan adalah untuk memproses data transaksi pelayanan jasa pengiriman barang pada PT. Juma Berlian secara efektif dan efisien. Data transaksi akan diproses dalam periode tertentu dan menghasilkan suatu *output* dalam bentuk laporan yang kemudian akan menjadi pegangan ataupun pertimbangan perusahaan dalam mencari strategi untuk masa yang akan datang.

Untuk mengetahui tingkat keakuratan sistem dalam memproses data, maka sistem yang telah dibangun harus diuji cobakan terlebih dahulu. Pada pembahasan

ini, penulis akan membahas laporan pengiriman barang, laporan data kas, laporan jurnal umum, laporan laba rugi, uji coba sistem dan spesifikasi dari sistem.

Berikut ini adalah transaksi-transaksi tertentu yang terjadi pada PT. Juma Berlian Exim selama periode Juni 2013.

1. Tanggal 01 kas akhir periode Mei sebesar Rp. 282.208.327.
2. Tanggal 01 diambil dari kas sebesar Rp. 52.651.000, untuk pembayaran gaji karyawan periode Mei 2013.
3. Tanggal 01 terima dari PT. Dinamika Seas sebesar Rp. 5.350.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
4. Tanggal 01 diambil dari kas sebesar Rp. 1.808.000, untuk pembayaran tagihan listrik periode Mei 2013.
5. Tanggal 01 diambil dari kas sebesar Rp. 1.367.900, untuk pembayaran tagihan PDAM periode Mei 2013.
6. Tanggal 01 diambil dari kas sebesar Rp. 2.450.200, untuk pembayaran tagihan telepon periode Mei 2013.
7. Tanggal 01 terima dari PT. Alam Raya Semesta sebesar Rp.10.100.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
8. Tanggal 02 terima dari PT. Guancho Diaz sebesar Rp. 9.150.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
9. Tanggal 02 terima dari PT. Guancho Diaz sebesar Rp. 12.750.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
10. Tanggal 05 terima PT. Nusa Raya Cipta sebesar Rp. 16.650.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
11. Tanggal 05 terima dari PT. Nusa Raya Cipta sebesar Rp. 24.550.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.

12. Tanggal 08 terima dari PT. Dinamika Seas sebesar Rp. 11.025.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
13. Tanggal 08 diambil dari kas sebesar Rp. 470.000, untuk pembayaran perbaikan dan perawatan mobil BK 2447 KL.
14. Tanggal 09 diambil dari kas sebesar Rp. 1.500.000, untuk pembayaran perbaikan dan perawatan mobil BK 3483 UM.
15. Tanggal 09 terima dari PT. Alam Raya Semesta sebesar Rp. 5.450.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
16. Tanggal 11 terima dari PT. Dinamika Seas sebesar Rp. 825.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
17. Tanggal 11 terima dari PT. Tempuran Mas sebesar Rp. 17.850.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
18. Tanggal 14 terima dari PT. Dinamika Seas sebesar Rp. 4.800.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
19. Tanggal 15 diambil dari kas sebesar Rp. 1.500.000, untuk pembayaran tagihan *invoice* no. 24899.
20. Tanggal 15 diambil dari kas sebesar Rp. 3.060.000, untuk pembayaran tagihan *invoice* no. 36878.
21. Tanggal 15 terima dari PT. Aneka Gas Industri sebesar Rp. 5.500.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
22. Tanggal 18 terima dari PT. Alam Raya Semesta sebesar Rp. 25.550.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
23. Tanggal 18 terima dari KLCC Restaurant sebesar Rp. 27.450.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.

24. Tanggal 21 terima dari PT. Dinamika Seas sebesar Rp. 39.550,000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
25. Tanggal 24 terima dari PT. Dinamika Seas sebesar Rp. 30.400,000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
26. Tanggal 26 terima dari PT. Nusa Raya Cipta sebesar Rp. 26.450.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
27. Tanggal 28 terima dari PT. Dinamika Seas sebesar Rp. 52.300,000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
28. Tanggal 28 terima dari PT. Alam Raya Semesta sebesar Rp. 3.500.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.
29. Tanggal 30 diambil dari kas sebesar Rp. 15.800.000, untuk pembayaran biaya Bea Cukai.
30. Tanggal 30 terima dari PT. Dinamika Seas sebesar Rp. 35.350.000, untuk biaya jasa pengiriman barang.

(Sumber : PT. Juma Berlian Exim)

Dari catatan transaksi-transaksi tersebut diatas agar lebih mudah dipahami, maka dibuatkan dalam sebuah tabel seperti berikut ini :

Tabel IV.1. Transaksi Periode Juni 2013 Pada Sistem Lama

No.	Tanggal	Keterangan	Jumlah (Rp.)
1	1-Jun	Kas Akhir Periode Mei 2013	282,208,327.00
2	1-Jun	Pembayaran Gaji Karyawan Bulan Mei 2013	52,651,000.00
3	1-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	5,350,000.00
4	1-Jun	Pembayaran Listrik/PLN	1,808,000.00
5	1-Jun	Pembayaran Air/PDAM	1,367,900.00
6	1-Jun	Pembayaran Telepon	2,450,200.00
7	1-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	10,100,000.00
8	2-Jun	Terima Dari PT. Guangcho Diaz untuk Biaya Pengiriman	9,150,000.00
9	2-Jun	Terima Dari PT. Guangcho Diaz untuk Biaya	12,750,000.00

		Pengiriman	
10	5-Jun	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman	16,650,000.00
11	5-Jun	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman	24,550,000.00
12	8-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	11,025,000.00
13	8-Jun	Perbaikan Dan Perawatan Mobil BK 2447 KL	470,000.00
14	9-Jun	Perbaikan Dan Perawatan Mobil BK 3483 UM	1,500,000.00
15	9-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	5,450,000.00
16	11-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	825,000.00
17	11-Jun	Terima Dari PT. Tempuran Mas untuk Biaya Pengiriman	17,850,000.00
18	14-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	4,800,000.00
19	15-Jun	Pembayaran INVOICE No. 24899	1,500,000.00
20	15-Jun	Pembayaran INVOICE No. 36878	3,060,000.00
21	15-Jun	Terima Dari PT. Aneka Gas Industri untuk Biaya Pengiriman	5,500,000.00
22	18-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	25,550,000.00
23	18-Jun	Terima Dari KLCC Restaurant untuk Biaya Pengiriman	27,450,000.00
24	21-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	39,550,000.00
25	24-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	30,400,000.00
26	26-Jun	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman	26,450,000.00
27	28-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	52,300,000.00
28	28-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	3,500,000.00
29	30-Jun	Pembayaran Biaya Bea Cukai	15,800,000.00
30	30-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	35,350,000.00

(Sumber : PT. Juma Berlian Exim)

IV.2.1. Pembahasan Hasil Laporan Data Pengiriman


Pendapatan bersih PT. Juma Berlian Exim diperoleh dari biaya jasa pengiriman barang. Untuk mengetahui tingkat keakuratan sistem yang dibangun dalam mengelola data, maka dibuatkan satu tabel pengiriman sebagai berikut :

Tabel IV.2. Data Pengiriman Periode Juni 2013 Sistem Lama

No.	Tanggal	Keterangan	Jumlah (Rp.)
1	1-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	5,350,000.00
2	1-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	10,100,000.00
3	2-Jun	Terima Dari PT. Guangcho Diaz untuk Biaya Pengiriman	9,150,000.00
4	2-Jun	Terima Dari PT. Guangcho Diaz untuk Biaya Pengiriman	12,750,000.00
5	5-Jun	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman	16,650,000.00
6	5-Jun	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman	24,550,000.00
7	8-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	11,025,000.00
8	9-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	5,450,000.00
9	11-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	825,000.00
10	11-Jun	Terima Dari PT. Tempuran Mas untuk Biaya Pengiriman	17,850,000.00
11	14-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	4,800,000.00
12	15-Jun	Terima Dari PT. Aneka Gas Industri untuk Biaya Pengiriman	5,500,000.00
13	18-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	25,550,000.00
14	18-Jun	Terima Dari KLCC Restaurant untuk Biaya Pengiriman	27,450,000.00
15	21-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	39,550,000.00
16	24-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	30,400,000.00
17	26-Jun	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman	26,450,000.00
18	28-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	52,300,000.00
19	28-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	3,500,000.00
20	30-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	35,350,000.00
Total			364,550,000.00

(Sumber : PT. Juma Berlian Exim)

Dari tabel tersebut diatas akan dimasukan (*record*) ke dalam sistem, yang menghasilkan sebuah laporan seperti pada gambar berikut ini :

		LAPORAN PENGIRIMAN BARANG PERIODE JUNI 2013				
TANGGAL	TERIMA DARI	BIAYA/KG	BERAT	BIAYA ADM	BIAYA LAIN	TOTAL BIAYA
1 - Jun	PT. DINAMIKA SEAS	RP. 2,500.00	2,000 KG	RP. 200,000.00	RP. 150,000.00	RP. 5,350,000.00
1 - Jun	PT. ALAM RAYA SEMESTA	RP. 50,000.00	190 KG	RP. 400,000.00	RP. 200,000.00	RP. 10,100,000.00
2 - Jun	PT. GUANGCHO DIAZ	RP. 35,000.00	252 KG	RP. 200,000.00	RP. 130,000.00	RP. 9,150,000.00
12 - Jun	PT. GUANGCHO DIAZ	RP. 35,000.00	352 KG	RP. 320,000.00	RP. 110,000.00	RP. 12,750,000.00
5 - Jun	PT. NUSARAYA CIPTA	RP. 50,000.00	300 KG	RP. 1,200,000.00	RP. 450,000.00	RP. 16,650,000.00
5 - Jun	PT. NUSARAYA CIPTA	RP. 40,000.00	595 KG	RP. 550,000.00	RP. 200,000.00	RP. 24,550,000.00
8 - Jun	PT. DINAMIKA SEAS	RP. 2,500.00	4,010 KG	RP. 750,000.00	RP. 250,000.00	RP. 11,025,000.00
9 - Jun	PT. ALAM RAYA SEMESTA	RP. 50,000.00	95 KG	RP. 450,000.00	RP. 250,000.00	RP. 5,450,000.00
11 - Jun	PT. DINAMIKA SEAS	RP. 2,500.00	300 KG	RP. 50,000.00	RP. 25,000.00	RP. 825,000.00
11 - Jun	PT. TEMPURAN MAS	RP. 65,000.00	250 KG	RP. 1,250,000.00	RP. 350,000.00	RP. 17,850,000.00
14 - Jun	PT. DINAMIKA SEAS	RP. 2,500.00	1,800 KG	RP. 200,000.00	RP. 100,000.00	RP. 4,800,000.00
15 - Jun	PT. ANEKA GAS INDUSTRI	RP. 7,500.00	700 KG	RP. 150,000.00	RP. 100,000.00	RP. 5,500,000.00
18 - Jun	PT. ALAM RAYA SEMESTA	RP. 50,000.00	500 KG	RP. 350,000.00	RP. 200,000.00	RP. 25,550,000.00
18 - Jun	KLCC RESTAURANT	RP. 60,000.00	450 KG	RP. 250,000.00	RP. 200,000.00	RP. 27,450,000.00
21 - Jun	PT. DINAMIKA SEAS	RP. 65,000.00	550 KG	RP. 3,000,000.00	RP. 800,000.00	RP. 39,550,000.00
24 - Jun	PT. DINAMIKA SEAS	RP. 65,000.00	440 KG	RP. 1,500,000.00	RP. 300,000.00	RP. 30,400,000.00
26 - Jun	PT. NUSARAYA CIPTA	RP. 40,000.00	600 KG	RP. 2,000,000.00	RP. 450,000.00	RP. 26,450,000.00
28 - Jun	PT. DINAMIKA SEAS	RP. 80,000.00	600 KG	RP. 3,000,000.00	RP. 1,300,000.00	RP. 52,300,000.00
28 - Jun	PT. ALAM RAYA SEMESTA	RP. 3,000.00	1,000 KG	RP. 350,000.00	RP. 150,000.00	RP. 3,500,000.00

Page 1 of 2

Gambar IV.15. Data Pengiriman Periode Juni 2013 Sistem Baru Hal. 1

30 - Jun	PT. DINAMIKA SEAS	RP. 65,000.00	500 KG	RP. 2,000,000.00	RP. 650,000.00	RP. 35,350,000.00
GRAND TOTAL			15,484 KG	RP. 18,170,000.00	RP. 6,565,000.00	RP. 364,550,000.00
Diketahui oleh			Dibuat oleh			
(.....)			(.....)			

Gambar IV.16. Data Pengiriman Periode Juni 2013 Sistem Baru Hal. 2

Berdasarkan hasil dari pengolahan data pengiriman pada sistem baru, dapat dikatakan bahwa sistem yang baru sudah mampu mengelola data pengiriman dan menghasilkan sebuah laporan data pengiriman dengan tingkat keakuratan 100%.

IV.2.2. Pembahasan Hasil Laporan Data Kas

Salah satu bentuk laporan yang disediakan pada sistem yang dibangun adalah laporan data kas. Untuk itu perlu mengetahui tingkat keakuratan sistem yang dibangun dalam menghitung dan menampilkan laporan data kas. Sebagai inputan pada sistem yang lama, data yang diambil adalah data pada Tabel IV.1.

Berikut ini adalah bentuk laporan data kas periode Juni 2013 pada sistem yang lama :

Tabel IV.3. Laporan Data Kas Periode Juni 2013 Sistem Lama

Tanggal	Keterangan	Debet (Rp)	Kredit (Rp)	Saldo (Rp)
1-Jun	Kas Akhir Periode Mei 2013	282,208,327		282,208,327
1-Jun	Pembayaran Gaji Karyawan Bulan Mei 2013		52,651,000	229,557,327
1-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	5,350,000		234,907,327
1-Jun	Pembayaran Listrik/PLN		1,808,000	233,099,327
1-Jun	Pembayaran Air/PDAM		1,367,900	231,731,427
1-Jun	Pembayaran Telepon		2,450,200	229,281,227
1-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	10,100,000		239,381,227
2-Jun	Terima Dari PT. Guangcho Diaz untuk Biaya Pengiriman	9,150,000		248,531,227
2-Jun	Terima Dari PT. Guangcho Diaz untuk Biaya Pengiriman	12,750,000		261,281,227
5-Jun	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman	16,650,000		277,931,227
5-Jun	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman	24,550,000		302,481,227
8-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	11,025,000		313,506,227
8-Jun	Perbaikan Dan Perawatan Mobil BK 2447 KL		470,000	313,036,227
9-Jun	Perbaikan Dan Perawatan Mobil BK 3483 UM		1,500,000	311,536,227
9-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	5,450,000		316,986,227
11-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	825,000		317,811,227
11-Jun	Terima Dari PT. Tempuran Mas untuk Biaya Pengiriman	17,850,000		335,661,227
14-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	4,800,000		340,461,227
15-Jun	Pembayaran INVOICE No. 24899		1,500,000	338,961,227
15-Jun	Pembayaran INVOICE No. 36878		3,060,000	335,901,227
15-Jun	Terima Dari PT. Aneka Gas Industri untuk Biaya Pengiriman	5,500,000		341,401,227
18-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	25,550,000		366,951,227
18-Jun	Terima Dari KLCC Restaurant untuk Biaya Pengiriman	27,450,000		394,401,227

21-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	39,550,000		433,951,227
24-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	30,400,000		464,351,227
26-Jun	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman	26,450,000		490,801,227
28-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	52,300,000		543,101,227
28-Jun	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman	3,500,000		546,601,227
30-Jun	Pembayaran Biaya Bea Cukai		15,800,000	530,801,227
30-Jun	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman	35,350,000		566,151,227

(Sumber : PT. Juma Berlian Exim)

Pada data tabel diatas dapat dikelompokan menjadi dua bagian yaitu data pengiriman dan data operasional agar dapat dimasukkan dan diproses pada sistem yang dibangun. Karena pada sistem yang dibangun terdapat dua buah *form* yang menampung transaksi, yaitu *form* data pengiriman barang dan *form* biaya operasional. Laporan data kas pada sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

		LAPORAN DATA KAS PERIODE JUNI 2013		
TANGGAL	KETERANGAN	DEBET	KREDIT	SALDO
1-Jun	KASAKHIR PERIODE MEI 2013	R.P. 282,208,327.00		R.P. 282,208,327.00
1-Jun	PEMBAYARAN GAJI KARYAWAN BULAN MEI 2013		R.P. 52,651,000.00	R.P. 229,557,327.00
1-Jun	TERIMA DARI PT. DINAMIKA SEAS UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10002	R.P. 5,350,000.00		R.P. 234,907,327.00
1-Jun	PEMBAYARAN TAGIHAN LISTRIK PLN BULAN MEI 2013		R.P. 1,808,000.00	R.P. 233,099,327.00
1-Jun	PEMBAYARAN TAGIHAN AIR/P DAM BULAN MEI 2013		R.P. 1,367,900.00	R.P. 231,731,427.00
1-Jun	PEMBAYARAN TAGIHAN TELEPON BULAN MEI 2013		R.P. 2,450,200.00	R.P. 229,281,227.00
1-Jun	TERIMA DARI PT. ALAM RAYA SEMESTA UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10005	R.P. 10,100,000.00		R.P. 239,381,227.00
2-Jun	TERIMA DARI PT. GUANGCHO DIAZ UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10002	R.P. 9,150,000.00		R.P. 248,531,227.00
12-Jun	TERIMA DARI PT. GUANGCHO DIAZ UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10003	R.P. 12,750,000.00		R.P. 261,281,227.00
5-Jun	TERIMA DARI PT. NUSA RAYA CIPTA UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10014	R.P. 16,650,000.00		R.P. 277,931,227.00
5-Jun	TERIMA DARI PT. NUSA RAYA CIPTA UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10015	R.P. 24,550,000.00		R.P. 302,481,227.00
8-Jun	TERIMA DARI PT. DINAMIKA SEAS UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10016	R.P. 11,025,000.00		R.P. 313,506,227.00
8-Jun	PEMBAYARAN BIAYA PERBAIKAN DAN PERAWATAN MOBIL BK 2447 KL		R.P. 470,000.00	R.P. 313,036,227.00
9-Jun	PEMBAYARAN BIAYA PERBAIKAN DAN PERAWATAN MOBIL BK 2483 UM		R.P. 1,500,000.00	R.P. 311,536,227.00
9-Jun	TERIMA DARI PT. ALAM RAYA SEMESTA UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10017	R.P. 5,450,000.00		R.P. 316,986,227.00
11-Jun	TERIMA DARI PT. DINAMIKA SEAS UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10018	R.P. 825,000.00		R.P. 317,811,227.00
11-Jun	TERIMA DARI PT. TEMPURAN MAS UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10019	R.P. 17,850,000.00		R.P. 335,661,227.00
14-Jun	TERIMA DARI PT. DINAMIKA SEAS UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10020	R.P. 4,800,000.00		R.P. 340,461,227.00
15-Jun	PEMBAYARAN TAGIHAN INVOICE NO. 24889		R.P. 1,500,000.00	R.P. 338,961,227.00
15-Jun	PEMBAYARAN TAGIHAN INVOICE NO. 36878		R.P. 3,060,000.00	R.P. 335,901,227.00
15-Jun	TERIMA DARI PT. ANEKA GAS INDUSTRI UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10021	R.P. 5,500,000.00		R.P. 341,401,227.00
18-Jun	TERIMA DARI PT. ALAM RAYA SEMESTA UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10022	R.P. 25,550,000.00		R.P. 366,951,227.00
18-Jun	TERIMA DARI KUCO RESTAURANT UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10023	R.P. 27,450,000.00		R.P. 394,401,227.00
21-Jun	TERIMA DARI PT. DINAMIKA SEAS UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10024	R.P. 39,550,000.00		R.P. 433,951,227.00
24-Jun	TERIMA DARI PT. DINAMIKA SEAS UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10025	R.P. 30,400,000.00		R.P. 464,351,227.00

Page.1 of 2

Gambar IV.17. Laporan Data Kas Periode Juni 2013 Sistem Baru Hal. 1

26 - Jun	TERIMA DARI PT. NUSA RAYA CIPTA UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10026	R.P. 26,450,000.00		R.P. 490,801,227.00
28 - Jun	TERIMA DARI PT. DINAMIKA SEAS UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10027	R.P. 52,300,000.00		R.P. 543,101,227.00
28 - Jun	TERIMA DARI PT. ALAM RAYA SEMESTA UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10028	R.P. 3,500,000.00		R.P. 546,601,227.00
30 - Jun	PEMBAYARAN BIAYA PAJAK BEA CUKAI BULAN JUNI 2013		R.P. 15,800,000.00	R.P. 530,801,227.00
30 - Jun	TERIMA DARI PT. DINAMIKA SEAS UNTUK BIAYA PENGIRMAN NO. TRF-10029	R.P. 35,350,000.00		R.P. 566,151,227.00

Diketahui oleh _____ Dibuat oleh _____

(.....) (.....)

Gambar IV.18. Laporan Data Kas Periode Juni 2013 Sistem Baru Hal. 2

Berdasarkan hasil dari pembahasan laporan data kas pada sistem baru, dapat dikatakan bahwa sistem yang baru sudah mampu menghitung transaksi-transaksi dan menampilkan dalam sebuah laporan data kas dengan tingkat keakuratan 100%.

IV.2.3. Pembahasan Hasil Laporan Jurnal Umum

Jurnal akan menggambarkan setiap transaksi keuangan yang terjadi dengan jelas. Jurnal yang digunakan pada sistem yang dibangun adalah jurnal umum. Pada Tabel IV.1., dapat dibuat suatu jurnal umum seperti yang terlihat pada Tabel IV.4. berikut ini :

Tabel IV.4. Laporan Jurnal Umum Periode Juni 2013 Sistem Lama


Tanggal	Keterangan	Saldo (Rp)	Kredit (Rp)
01 - Jun	Kas	282,208,327	
	Kas Akhir Periode Mei 2013		282,208,327
01 - Jun	Pembayaran Gaji Karyawan Bulan Mei 2013	52,651,000	
	Kas		52,651,000
01 - Jun	Kas	5,350,000	
	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman		5,350,000
01 - Jun	Pembayaran Listrik/PLN	1,808,000	
	Kas		1,808,000
01 - Jun	Pembayaran Air/PDAM	1,367,900	
	Kas		1,367,900
01 - Jun	Pembayaran Telepon	2,450,200	
	Kas		2,450,200
01 - Jun	Kas	10,100,000	
	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman		10,100,000
02 - Jun	Kas	9,150,000	
	Terima Dari PT. Guangcho Diaz untuk Biaya Pengiriman		9,150,000
02 - Jun	Kas	12,750,000	
	Terima Dari PT. Guangcho Diaz untuk Biaya Pengiriman		12,750,000
05 - Jun	Kas	16,650,000	
	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman		16,650,000
05 - Jun	Kas	24,550,000	
	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman		24,550,000

08 - Jun	Kas	11,025,000	
	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman		11,025,000
08 - Jun	Perbaikan Dan Perawatan Mobil BK 2447 KL	470,000	
	Kas		470,000
09 - Jun	Perbaikan Dan Perawatan Mobil BK 3483 UM	1,500,000	
	Kas		1,500,000
09 - Jun	Kas	5,450,000	
	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman		5,450,000
11 - Jun	Kas	825,000	
	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman		825,000
11 - Jun	Kas	17,850,000	
	Terima Dari PT. Tempuran Mas untuk Biaya Pengiriman		17,850,000
14 - Jun	Kas	4,800,000	
	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman		4,800,000
15 - Jun	Pembayaran INVOICE No. 24899	1,500,000	
	Kas		1,500,000
15 - Jun	Pembayaran INVOICE No. 36878	3,060,000	
	Kas		3,060,000
15 - Jun	Kas	5,500,000	
	Terima Dari PT. Aneka Gas Industri untuk Biaya Pengiriman		5,500,000
18 - Jun	Kas	25,550,000	
	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman		25,550,000
18 - Jun	Kas	27,450,000	
	Terima Dari KLCC Restaurant untuk Biaya Pengiriman		27,450,000
21 - Jun	Kas	39,550,000	
	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman		39,550,000
24 - Jun	Kas	30,400,000	
	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman		30,400,000
26 - Jun	Kas	26,450,000	
	Terima Dari PT. Nusa Raya Cipta untuk Biaya Pengiriman		26,450,000
28 - Jun	Kas	52,300,000	
	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya Pengiriman		52,300,000
28 - Jun	Kas	3,500,000	
	Terima Dari PT. Alam Raya Semesta untuk Biaya Pengiriman		3,500,000
30 - Jun	Pembayaran Biaya Bea Cukai	15,800,000	
	Kas		15,800,000
30 - Jun	Kas	35,350,000	
	Terima Dari PT. Dinamika Seas untuk Biaya		35,350,000

	Pengiriman		
Saldo		727,365,427	727,365,427

(Sumber : PT. Juma Berlian Exim)

Pada sistem yang dibangun akan menghasilkan laporan jurnal umum yang sama dengan jurnal umum pada sistem yang lama seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini :

		LAPORAN JURNAL UMUM PERIODE JUNI 2013		
TANGGAL	NO. TRANSAKSI	KETERANGAN	DEBET	KREDIT
01 - Jun	TDK-10001	KAS	R.P. 282,208,327.00	
	TDK-10001	KAS AWAL PERIODE		R.P. 282,208,327.00
01 - Jun	TBO-10001	BEBAN GAJI KARYAWAN	R.P. 52,651,000.00	
	TBO-10001	KAS		R.P. 52,651,000.00
01 - Jun	TRF-10002	KAS	R.P. 5,350,000.00	
	TRF-10002	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 5,350,000.00
01 - Jun	TBO-10002	BEBAN TAGIHAN LISTRIK	R.P. 1,808,000.00	
	TBO-10002	KAS		R.P. 1,808,000.00
01 - Jun	TBO-10003	BEBAN TAGIHAN PDAM	R.P. 1,367,900.00	
	TBO-10003	KAS		R.P. 1,367,900.00
01 - Jun	TBO-10004	BEBAN TAGIHAN TELEPON	R.P. 2,450,200.00	
	TBO-10004	KAS		R.P. 2,450,200.00
01 - Jun	TRF-10005	KAS	R.P. 10,100,000.00	
	TRF-10005	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 10,100,000.00
02 - Jun	TRF-10012	KAS	R.P. 9,150,000.00	
	TRF-10012	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 9,150,000.00
12 - Jun	TRF-10013	KAS	R.P. 12,750,000.00	
	TRF-10013	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 12,750,000.00
05 - Jun	TRF-10014	KAS	R.P. 16,650,000.00	
	TRF-10014	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 16,650,000.00
05 - Jun	TRF-10015	KAS	R.P. 24,550,000.00	
	TRF-10015	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 24,550,000.00
08 - Jun	TRF-10016	KAS	R.P. 11,025,000.00	
	TRF-10016	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 11,025,000.00
08 - Jun	TBO-10005	BEBAN PERAWATAN ARMADA	R.P. 470,000.00	
	TBO-10005	KAS		R.P. 470,000.00
09 - Jun	TBO-10006	BEBAN PERAWATAN ARMADA	R.P. 1,500,000.00	
	TBO-10006	KAS		R.P. 1,500,000.00

Gambar IV.19. Laporan Jurnal Umum Periode Juni 2013 Sistem Baru Hal. 1

TANGGAL	NO. TRANSAKSI	KETERANGAN	DEBET	KREDIT
09 - JUN	TRF-10017	KAS	R.P. 5,450,000.00	
	TRF-10017	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 5,450,000.00
11 - JUN	TRF-10018	KAS	R.P. 825,000.00	
	TRF-10018	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 825,000.00
11 - JUN	TRF-10019	KAS	R.P. 17,850,000.00	
	TRF-10019	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 17,850,000.00
14 - JUN	TRF-10020	KAS	R.P. 4,800,000.00	
	TRF-10020	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 4,800,000.00
15 - JUN	TBO-10007	BEBAN INVOICE	R.P. 1,500,000.00	
	TBO-10007	KAS		R.P. 1,500,000.00
15 - JUN	TBO-10008	BEBAN INVOICE	R.P. 3,050,000.00	
	TBO-10008	KAS		R.P. 3,050,000.00
15 - JUN	TRF-10021	KAS	R.P. 5,500,000.00	
	TRF-10021	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 5,500,000.00
18 - JUN	TRF-10022	KAS	R.P. 25,550,000.00	
	TRF-10022	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 25,550,000.00
18 - JUN	TRF-10023	KAS	R.P. 27,450,000.00	
	TRF-10023	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 27,450,000.00
21 - JUN	TRF-10024	KAS	R.P. 39,550,000.00	
	TRF-10024	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 39,550,000.00
24 - JUN	TRF-10025	KAS	R.P. 30,400,000.00	
	TRF-10025	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 30,400,000.00
26 - JUN	TRF-10026	KAS	R.P. 26,450,000.00	
	TRF-10026	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 26,450,000.00
28 - JUN	TRF-10027	KAS	R.P. 52,300,000.00	
	TRF-10027	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 52,300,000.00
28 - JUN	TRF-10028	KAS	R.P. 3,500,000.00	
	TRF-10028	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 3,500,000.00
30 - JUN	TBO-10009	BEBAN PAJAK	R.P. 15,800,000.00	
	TBO-10009	KAS		R.P. 15,800,000.00
30 - JUN	TRF-10029	KAS	R.P. 35,350,000.00	
	TRF-10029	BIAYA PENGIRIMAN		R.P. 35,350,000.00

Page 2 of 3

Gambar IV.20. Laporan Jurnal Umum Periode Juni 2013 Sistem Baru Hal. 2

TANGGAL	NO. TRANSAKSI	KETERANGAN	DEBET	KREDIT
SALDO			R.P. 727,365,427.00	R.P. 727,365,427.00
Diketahui oleh			Dibuat oleh	
(.....)			(.....)	

Gambar IV.21. Laporan Jurnal Umum Periode Juni 2013 Sistem Baru Hal. 3

Berdasarkan hasil dari pembahasan laporan jurnal umum pada sistem baru, dapat dikatakan bahwa sistem yang baru sudah mampu menghitung transaksi-transaksi dan menampilkan dalam sebuah laporan jurnal umum dengan tingkat keakuratan 100%.

IV.2.4. Pembahasan Hasil Laporan Laba Rugi


Salah satu laporan yang sangat penting dalam suatu perusahaan adalah laporan laba rugi. Laporan laba rugi dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dan analisis untuk pengambilan suatu keputusan di masa akan datang. Pada sistem lama bentuk laporan laba rugi dapat dilihat pada gambar berikut ini :

PT. JUMA BERLIAN EXIM	
LAPORAN LABA RUGI PERIODE JUNI 2013	
Pendapatan :	
Terima dari PT. Dinamika Seas	RP. 179,600,000.00
Terima dari PT. Alam Raya Semesta	RP. 44,600,000.00
Terima dari PT. Guancho Diaz	RP. 21,900,000.00
Terima dari PT. Nusa Raya Cipta	RP. 67,650,000.00
Terima dari PT. Tempuran Mas	RP. 17,850,000.00
Terima dari PT. Aneka Gas Industri	RP. 5,500,000.00
Terima dari KLCC Restaurant	RP. 27,450,000.00
Saldo	RP. 364,550,000.00
Pengeluaran :	
Pembayaran Gaji Karyawan Bulan Mei 2013	RP. 52,651,000.00
Pembayaran Tagihan Listrik/PLN Bulan Mei 2013	RP. 1,808,000.00
Pembayaran Tagihan Air/PDAM Bulan Mei 2013	RP. 1,367,900.00
Pembayaran Tagihan Telepon Bulan Mei 2013	RP. 2,450,200.00
Pembayaran Biaya Perbaikan Dan Perawatan Mobil BK 2447 KL	RP. 470,000.00
Pembayaran Biaya Perbaikan Dan Perawatan Mobil BK 2483 UM	RP. 1,500,000.00
Pembayaran Tagihan Invoice No. 24899	RP. 1,500,000.00
Pembayaran Tagihan Invoice No.36878	RP. 3,060,000.00
Pembayaran Biaya Pajak Bea Cukai Bulan Juni 2013	RP. 15,800,000.00
Saldo	RP. 80,607,100.00
Laba Bersih	RP. 283,942,900.00

Gambar IV.22. Laporan Laba Rugi Periode Juni 2013 Sistem Lama

(Sumber : PT. Juma Berlian Exim)

Dengan menggunakan data yang sama pada sistem yang lama, sistem yang baru juga akan menghasilkan laporan laba rugi dengan periode yang sama. Adapun pembahasan hasil laporan laba rugi periode Juni 2013 pada sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

		LAPORAN LABA RUGI PERIODE JUNI 2013	
PENDAPATAN			
TERIMADARI PT. DINAMIKASEAS	RP.	5,350,000.00	
TERIMADARI PT. ALAMRAYA SEMESTA	RP.	10,100,000.00	
TERIMADARI PT. GUANGCHO DIAZ	RP.	9,150,000.00	
TERIMADARI PT. GUANGCHO DIAZ	RP.	12,750,000.00	
TERIMADARI PT. NUSARAYA CIPTA	RP.	16,650,000.00	
TERIMADARI PT. NUSARAYA CIPTA	RP.	24,550,000.00	
TERIMADARI PT. DINAMIKASEAS	RP.	11,025,000.00	
TERIMADARI PT. ALAMRAYA SEMESTA	RP.	5,450,000.00	
TERIMADARI PT. DINAMIKASEAS	RP.	825,000.00	
TERIMADARI PT. TEMPURANMAS	RP.	17,850,000.00	
TERIMADARI PT. DINAMIKASEAS	RP.	4,800,000.00	
TERIMADARI PT. ANEKAGAS INDUSTRI	RP.	5,500,000.00	
TERIMADARI PT. ALAMRAYA SEMESTA	RP.	25,550,000.00	
TERIMADARI KLCC RESTAURANT	RP.	27,450,000.00	
TERIMADARI PT. DINAMIKASEAS	RP.	39,550,000.00	
TERIMADARI PT. DINAMIKASEAS	RP.	30,400,000.00	
TERIMADARI PT. NUSARAYA CIPTA	RP.	26,450,000.00	
TERIMADARI PT. DINAMIKASEAS	RP.	52,300,000.00	
TERIMADARI PT. ALAMRAYA SEMESTA	RP.	3,500,000.00	
TERIMADARI PT. DINAMIKASEAS	RP.	35,350,000.00	
			<u>RP. 364,550,000.00</u>
PENGELUARAN			
PEMBAYARAN GAJI KARYAWAN BULAN ME 2013	RP.	52,651,000.00	
PEMBAYARANTAGIHAN LISTRIK/PLN BULAN ME 2013	RP.	1,808,000.00	
PEMBAYARANTAGIHAN AIR/PDAMBULAN ME 2013	RP.	1,367,900.00	
PEMBAYARANTAGIHAN TELEPON BULAN ME 2013	RP.	2,450,200.00	
PEMBAYARAN BIAYA PERBAIKAN DAN PERAWATAN MOBIL BK 2447 KL	RP.	470,000.00	
PEMBAYARAN BIAYA PERBAIKAN DAN PERAWATAN MOBIL BK 2483 UM	RP.	1,500,000.00	
PEMBAYARANTAGIHAN INVOICENO. 24899	RP.	1,500,000.00	
PEMBAYARANTAGIHAN INVOICENO.36878	RP.	3,060,000.00	
PEMBAYARAN BIAYA PAJAK BEA CUKAI BULAN JUNI 2013	RP.	15,800,000.00	
			<u>RP. 80,607,100.00</u>
			Page 1 of 2

Gambar IV.23. Laporan Laba Rugi Periode Juni 2013 Sistem Baru Hal. 1

LABA BERSIH	<u>RP. 283,942,900.00</u>
Diketahui oleh	Dibuat oleh
(.....)	(.....)

Gambar IV.24. Laporan Laba Rugi Periode Juni 2013 Sistem Baru Hal. 2

Berdasarkan hasil dari pembahasan laporan laba rugi pada sistem baru, dapat dikatakan bahwa sistem yang baru sudah mampu menghitung transaksi-transaksi dan menampilkan dalam sebuah laporan laba rugi dengan tingkat keakuratan 100%.

IV.2.5. Uji Coba Sistem

Pada pengujian atau uji coba sistem, penulis menggunakan metode *Black Box*, dimana pengujian metode ini lebih menitikberatkan pada pengujian beberapa komponen. Metode ini juga merupakan pengujian perangkat lunak yang menguji fungsionalitas dari aplikasi dan bertentangan dengan struktur internal atau kerja. Hasil pengujian/uji coba sistem ini dapat dilihat pada Tabel IV.5. dibawah ini :

Tabel IV.5. Hasil Pengujian/Uji Coba Sistem

<i>Form</i>	<i>Menu</i>	<i>Inputan</i>	<i>Result</i>	<i>(Y/T)</i>
<i>Login</i>	<i>Tombol Login</i>	Kode dan <i>password</i> kosong	Menampilkan pesan untuk memasukan kode dan <i>password</i>	Y
		Kode dan <i>password</i> salah	Menampilkan pesan bahwa kode dan <i>password</i> tidak sesuai	Y
		Kode dan <i>password</i> benar	Menampilkan pesan bahwa <i>login</i> sukses	T
		Kode dan <i>password</i> benar	Menampilkan <i>form</i> utama dengan menu <i>user</i>	Y
	<i>Batal</i>		Menutup sistem	Y
<i>Data user</i>	<i>Tambah</i>		Mengaktifkan <i>field</i> dan tombol simpan	Y
<i>Data Pelanggan</i>	<i>Simpan</i>	Data masukan kosong	Menampilkan pesan bahwa data masukan tidak boleh kosong	Y
<i>Data tarif</i>		Data masukan benar	Menampilkan pesan bahwa data sudah disimpan	Y
<i>Data pengiriman Biaya</i>	<i>Hapus</i>	Kode kosong	Menampilkan pesan bahwa kode	Y

Operasional			masih kosong	
		Kode benar	Menampilkan pesan bahwa data sudah dihapus	Y
	Edit	Data yang dipilih	Mengaktifkan <i>field</i> dan tombol simpan	Y
	Pencarian	Keyword salah	Tidak menampilkan	Y
		Keyword benar	Menampilkan data	Y
	Batal		Membersihkan <i>field</i>	Y
	Tutup		Menutup <i>form</i>	Y
Data pengiriman Biaya Operasional	Cetak	Kode kosong	Menampilkan pesan bahwa kode masih kosong	Y
		Kode benar	Menampilkan <i>form</i> cetak faktur	Y
Pilih jenis laporan		Jenis laporan kosong	Menampilkan pesan untuk melengkapi data	Y
		Jenis laporan benar	Menampilkan <i>form</i> cetak laporan	Y
	Batal		Menutup <i>form</i> pilih jenis laporan	Y

Berdasarkan hasil dari tabel diatas, didapat persentase penilaian terhadap perangkat lunak yaitu: Y : $19/20 \times 100\% = 95\%$, Tidak : $1/20 \times 100\% = 20\%$. Dari hasil uji persentase tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa data dan informasi yang disampaikan baik sesuai dengan aturan yang ditetapkan sekaligus mencerminkan sistem yang dibangun sudah baik.

IV.2.6. Spesifikasi Sistem

Agar dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan dari sistem yang dibangun, maka ada baiknya untuk memperhatikan spesifikasi dari sistem yang dibangun. Pada sistem yang dibangun, spesifikasi dari sistem, penulis menentukannya berdasarkan percobaan sistem pada beberapa komputer/laptop dengan tipe yang berbeda. Adapun spesifikasi kebutuhan dan perangkat yang dapat digunakan pada perangkat lunak ini adalah sebagai berikut :

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Kebutuhan perangkat lunak pada perangkat keras dapat dispesifikasikan sebagai berikut :

- a. Komputer atau laptop.
 - b. Minimal memori sebesar 512 MB dengan kecepatan 1 GHz.
 - c. *Harddisk* minimal 120 GB.
2. Perangkat Lunak (*Software*)

Adapun kebutuhan perangkat lunak pada sistem yang dibangun dapat dispesifikasikan sebagai berikut :

- a. Sistem operasi yang berbasis *Windows* minimal *Windows XP3* dan maksimal *Windows 8*.
 - b. *Micorsoft Visual Studio 2010*.
 - c. *Microsoft SQL Server 2008 R*.
 - d. *Crystal Report 11*.
 - e. *.Net Framework 4.0*.
3. Pemakai (*User*)

Pemakai pada sistem yang dibangun adalah pengguna yang sudah mengerti cara mengoperasikan komputer pada umumnya dan mengerti fungsi dan tujuan dari sistem yang diusulkan. Pada sistem ini, pemakai dikategorikan berdasarkan hak akses atau jabatan pada sistem. Pengkategorian pemakai ini dimaksudkan untuk membagi tugas dan fungsi dari pemakai sistem agar pemakai sistem lebih mengerti tugas dan fungsinya masing-masing Adapun kategori pemakai pada sistem yang dibangun adalah :

Tabel IV.6. Kategori User Pada Sistem

Jabatan	Deskripsi
<i>Manager</i>	Pemakai dengan jabatan atau kategori <i>Manager</i> merupakan pemakai yang akan mengatur dan mengelola pemakai sistem. Fungsi dan tugas <i>Manager</i> pada sistem adalah menunjuk dan menetapkan siapa saja yang boleh mengakses sistem. <i>Manager</i> juga dapat mengakses laporan.
<i>Accounting</i>	Kategori atau jabatan <i>Accounting</i> merupakan pemakai

	sistem yang mempunyai hak akses terbatas. Pembatasan hak akses ini disesuaikan dengan tugas dan fungsi dari <i>Accounting</i> itu sendiri, yaitu mengatur keuangan, baik itu dari segi pemasukan dan pengeluaran maupun pembuatan laporan keuangan.
<i>Operational</i>	Kategori <i>Operational</i> akan melakukan kegiatan pada pengolahan data pengiriman dan pembuatan laporan pengiriman barang selama periode tertentu.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Pada umumnya setiap sistem mempunyai kelebihan dan kekurangan dan hal ini berlaku juga pada sistem yang dibangun. Kelebihan sistem menandakan bahwa sistem itu sendiri sudah mencapai tujuan dan mampu menutupi kelemahan pada sistem yang lama. Sistem yang dibangun berdasarkan analisis, perancangan dan pengembangan pada sistem yang lama akan menimbulkan suatu kelemahan yang baru. Pada sistem yang dibangun, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan baik itu dari segi kelebihan maupun kekurangan sistem.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki penekanan yang cukup baik pada sektor pengiriman barang dan biaya operasional.
2. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data karena tingginya jumlah transaksi yang terjadi.

3. Sistem memiliki kemampuan untuk menghitung dan menampilkan setiap transaksi baik itu dari transaksi pengiriman barang maupun transaksi biaya operasional.
4. Pada setiap *form* sudah disediakan fitur pencarian untuk membantu pemakai sistem ketika mengalami kesulitan dalam menemukan suatu data yang diinginkan.
5. Sistem sudah mampu menampilkan laporan data kas dan jurnal umum dengan hasil perhitungan yang tepat.
6. Sistem sudah mampu menampilkan dan menghitung laba rugi perusahaan selama periode tertentu.
7. Setiap *form* pada sistem dapat diminimaliskan/diperkecil sesuai dengan ukuran layar komputer/laptop *user*.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan pada beberapa komputer/laptop. Jika sistem digunakan pada komputer/laptop lebih dari satu, maka akan sama menyebabkan data yang tersimpan pada *database* tidak akan pada komputer yang satu dengan komputer yang lainnya.
2. Sistem tidak akan memproses penyimpanan data jika banyak *form* yang aktif atau terbuka. Hal ini dikarenakan pada sistem menggunakan fungsi pemanggilan kode otomatis yang sama yang dapat dipanggil secara global.

3. Pada sistem yang baru, pendapatan hanya terbatas pada sektor biaya jasa pengiriman barang. Sehingga ketika ada jenis pendapatan dari sektor yang lain, sistem tidak dapat memprosesnya.