

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

Tahap pertama rancang bangun aplikasi e – portal untuk proses pengiriman barang ekspor pada PT. Kelola Mina Laut adalah analisis sistem (yang mencakup identifikasi masalah dan menentukan hasil identifikasi masalah atau solusi), tahap yang kedua adalah desain sistem (yang mencakup desain bagan alir, desain diagram berjenjang, desain data *flow* diagram, desain *input output*, desain antarmuka dan pembangunan aplikasi). Berikut ini merupakan detail tahap rancang bangun aplikasi e – portal untuk proses pengiriman barang ekspor pada PT. Kelola Mina Laut.

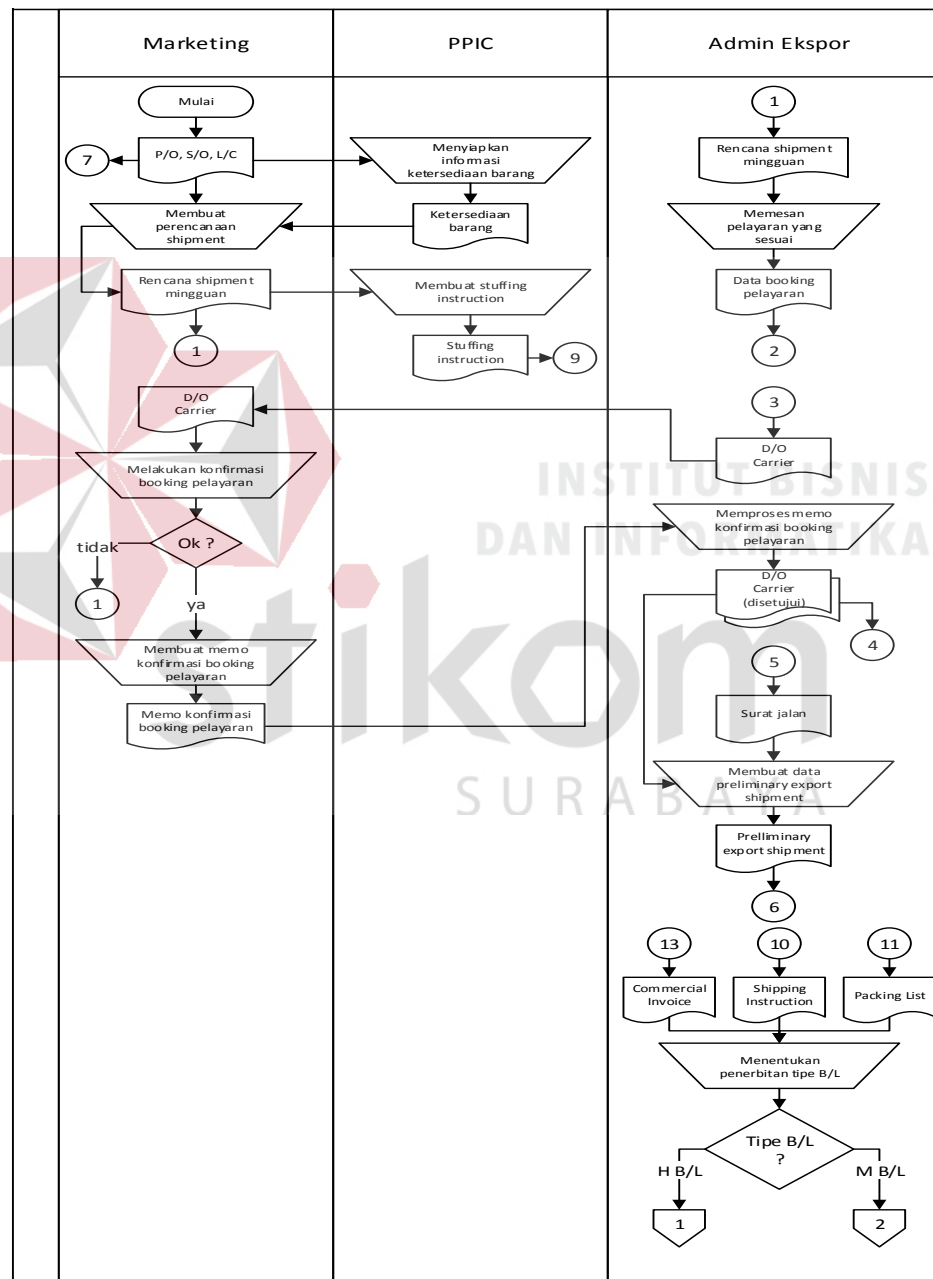
4.1 Analisis Sistem

Tahap analisis sistem merupakan tahap yang kritis dan sangat penting, karena kesalahan di dalam tahap ini akan menyebabkan juga kesalahan di tahap selanjutnya.

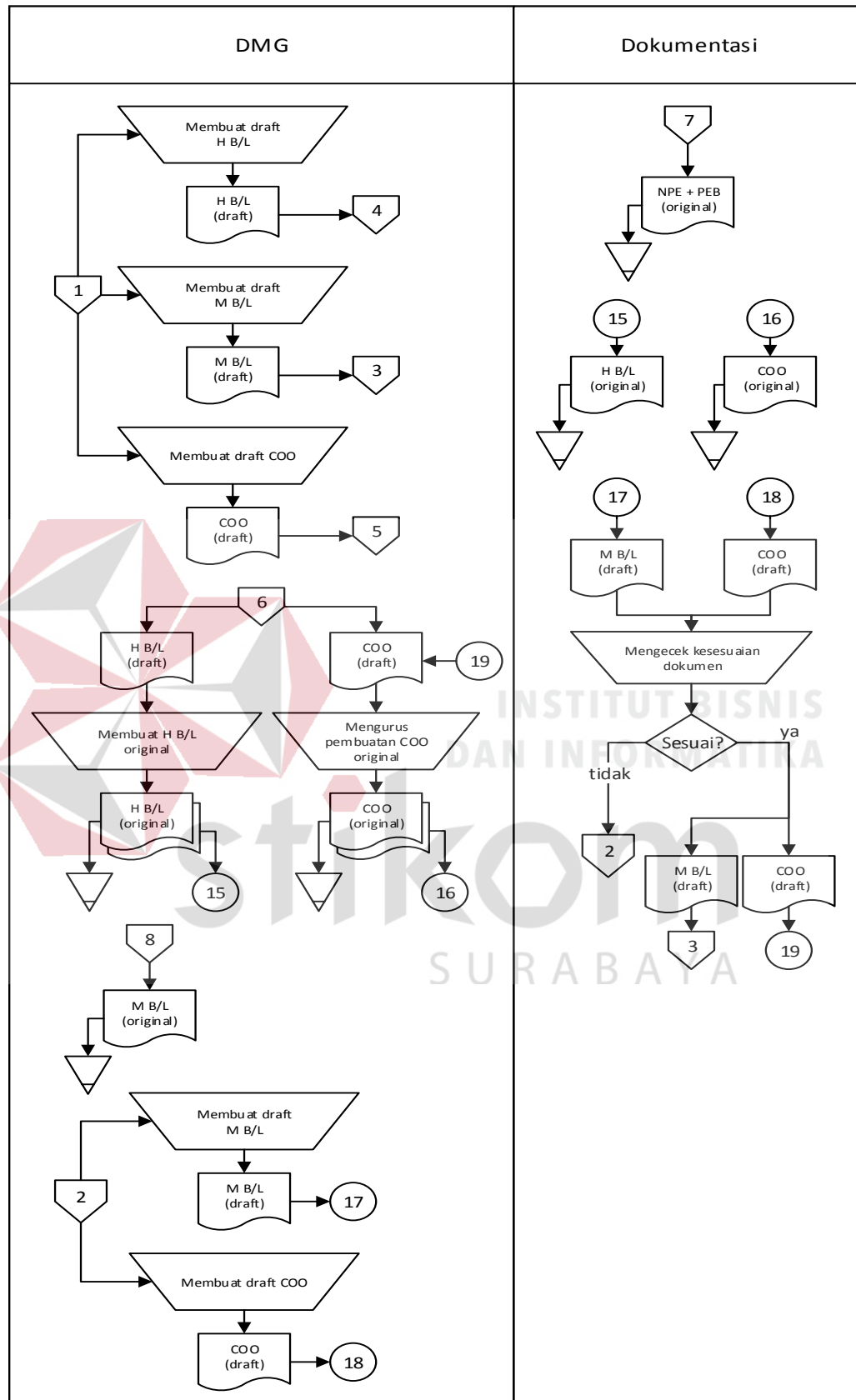
4.1.1 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah merupakan langkah awal untuk membuat sistem baru atau mengembangkan sistem yang sudah ada. Berdasarkan hasil *survey* dan wawancara yang dilakukan pada bagian admin ekspor dan marketing mengenai transaksi ekspor penulis dapat menggambarkan sistem yang sedang berjalan dalam bentuk *document flow* gambar 4.1, 4.2, 4.3 *document flow export* yang berfungsi. Mulanya marketing mencetak rencana *shipment* kemudian diberikan kepada bagian

admin ekspor sebagai dasar membuat jadwal *shipment*, admin ekspor membuat jadwal *shipment* dengan menggunakan bantuan perangkat lunak *Microsoft Excel* selanjutnya dicetak dan diberikan pada bagian marketing untuk dilakukan konfirmasi jadwal *shipment*.



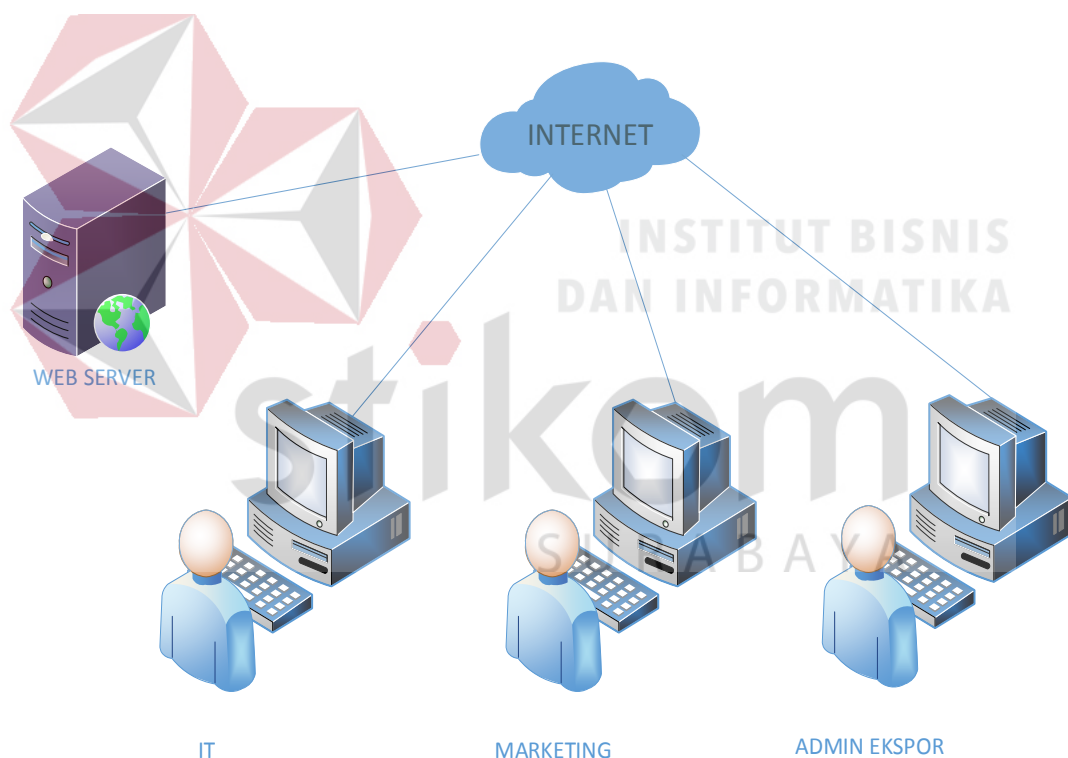
Gambar 0.1 Document flow export



Gambar 0.3 Document Flow Export

4.1.2 Hasil Identifikasi Masalah

Berdasarkan identifikasi permasalahan maka diperlukan rancang bangun aplikasi e – portal untuk proses pengiriman barang ekspor pada PT. Kelola Mina Laut yang mampu membantu admin ekspor dan marketing dalam mengintegrasikan data dari kedua bagian tersebut, sehingga proses pengiriman barang khususnya pembuatan jadwal dan konfirmasi jadwal pengiriman barang jauh lebih efisien. Berikut ini adalah gambaran umum aplikasi e – portal untuk proses pengiriman barang ekspor pada PT. Kelola Mina Laut :



Gambar 0.4 Arsitektur e – portal untuk proses *export shipment*

4.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem dimaksudkan untuk membantu menyelesaikan masalah atau kendala pada sistem yang sedang berjalan saat ini sehingga dapat

menjadi lebih baik dengan adanya sistem atau aplikasi yang baru. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemodelan untuk mempermudah analisa terhadap sistem. Langkah – langkah yang dilakukan dalam perancangan sistem ini adalah membuat :

1. System Flow
2. *Context Diagram*
3. Diagram Jenjang Proses
4. *Data Flow Diagram*
5. *Entity Relationship Diagram*
6. Struktur Tabel
7. Desain *Input Output*

Berikut penjelasan dari tujuh langkah dalam perancangan aplikasi e – portal untuk proses *export shipment* pada PT. Kelola Mina Laut :

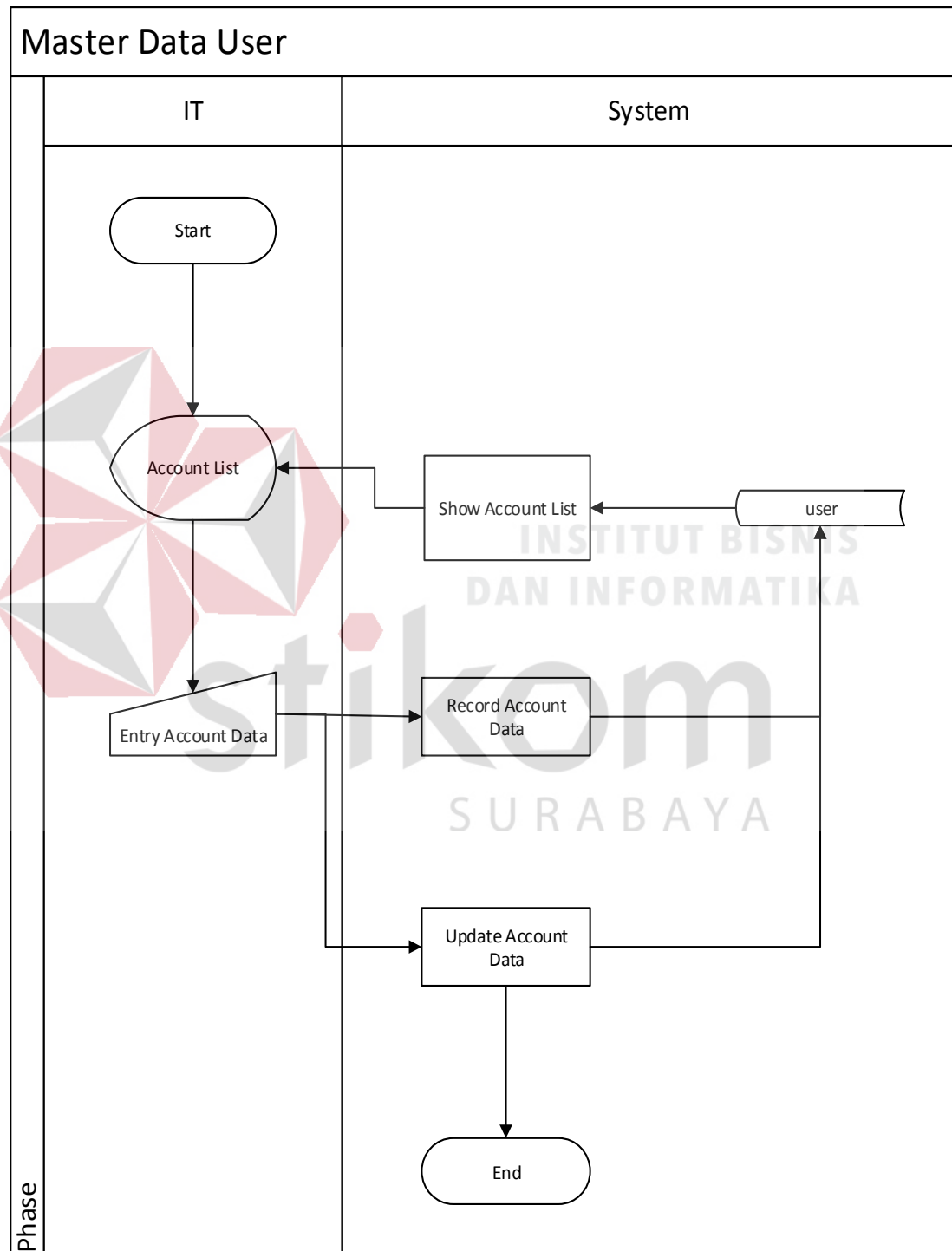
4.2.1 System Flow

System Flow merupakan gambaran alur sistem baru yang akan dibuat, *System Flow* ini dibuat berdasarkan hasil analisa pada tahap alur sistem yang sedang berjalan saat ini.

A. System flow data master user

Gambar 4.5 *System flow data master user* merupakan rancangan alur sistem untuk menambahkan dan mengubah *user* atau pengguna aplikasi e – portal, dalam tahap atau proses ini ditujukan agar pengguna dapat menggunakan aplikasi sesuai dengan bagiannya. Dimulai dari admin yang menambahkan data pengguna

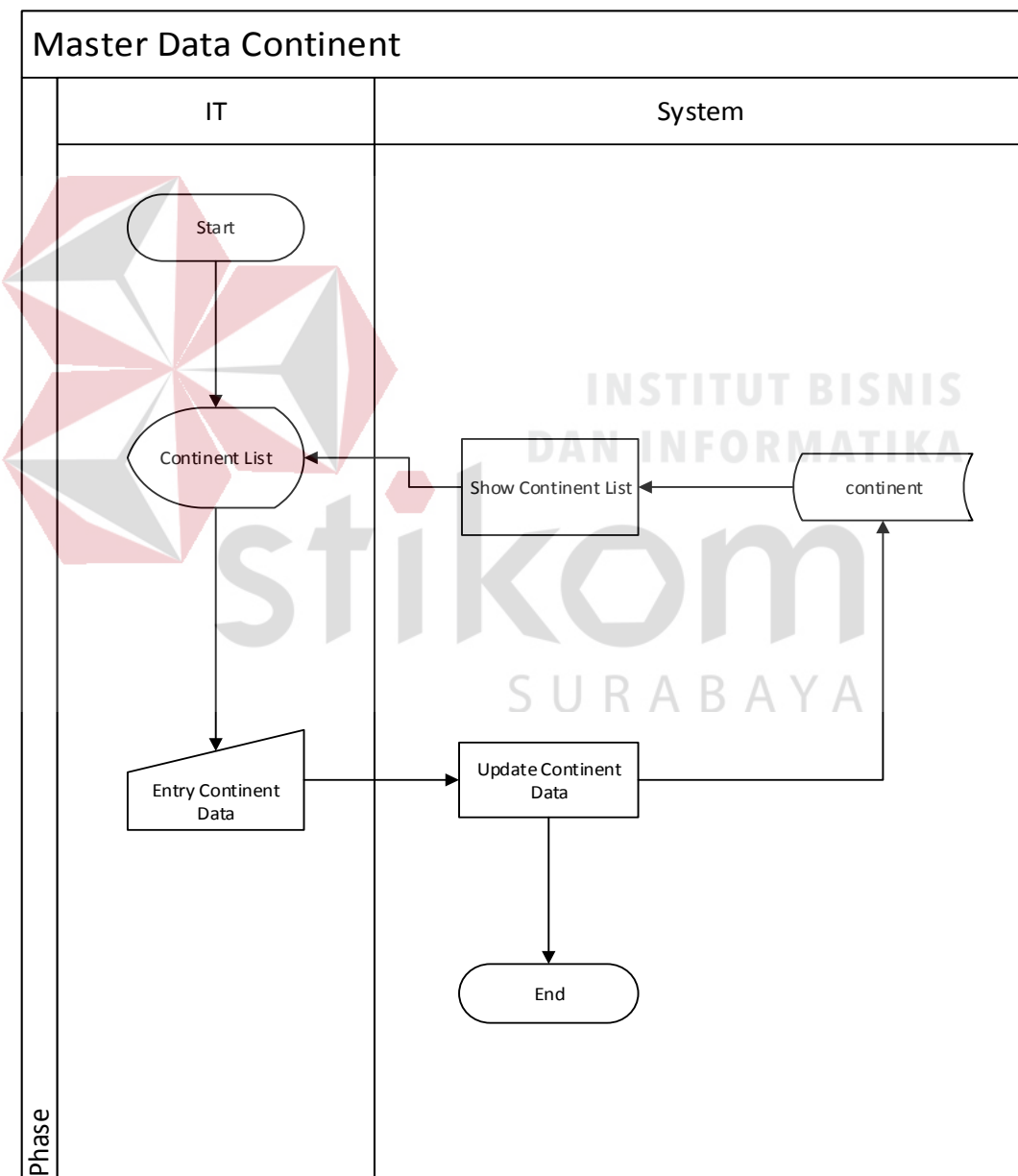
yang kemudian disimpan di tabel *user* untuk diproses oleh aplikasi menu bagian mana yang dapat di lihat atau digunakan oleh pengguna.



Gambar 0.5 *System flow data master user*

B. System flow master data continent

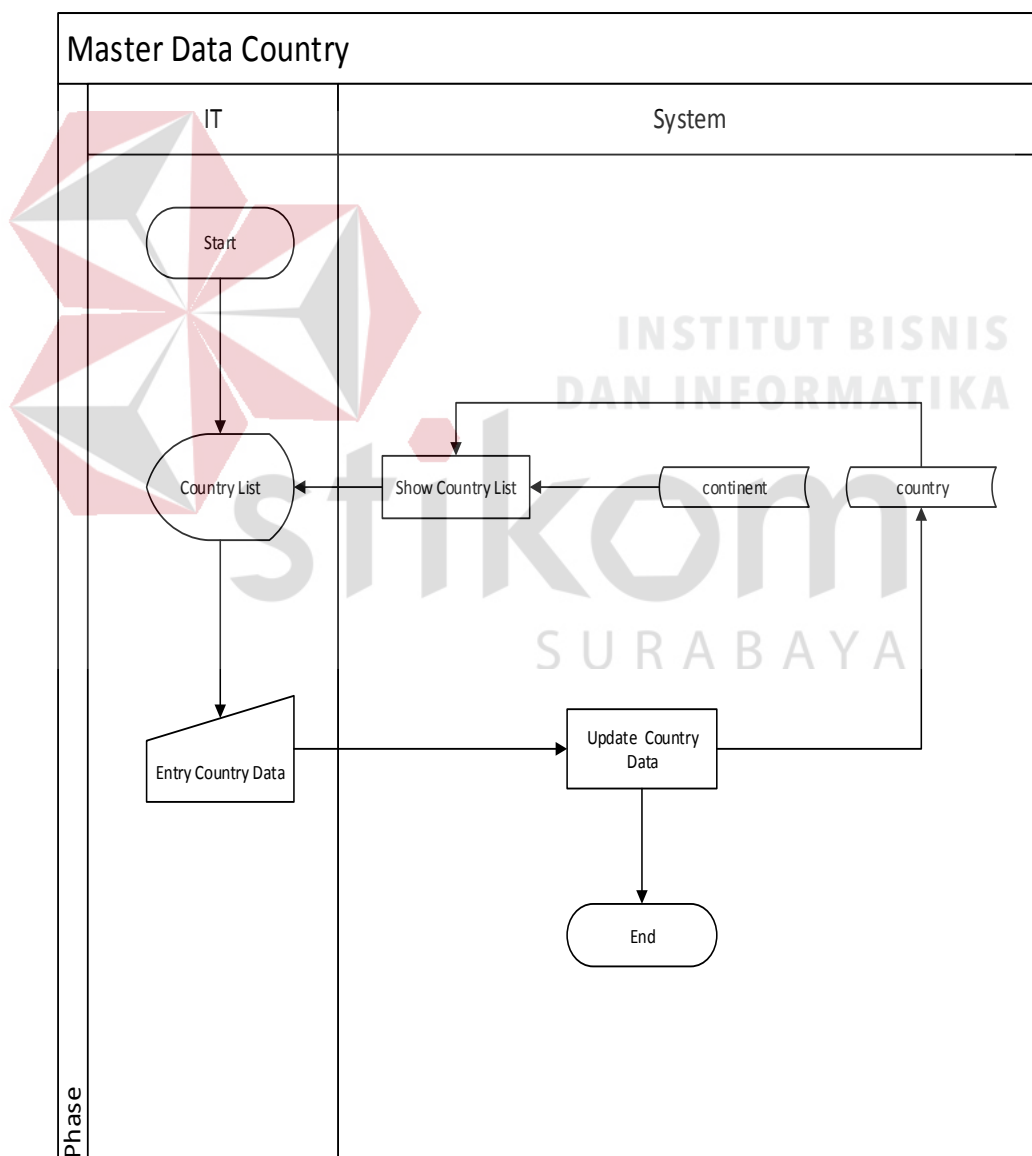
Gambar 4.6 *System flow data master continent* merupakan alur sistem yang digunakan untuk menambahkan data *continent* yang disimpan pada tabel *continent* untuk memudahkan pengguna pada saat menentukan daerah pengiriman barang dan beberapa data yang membutuhkan alamat.



Gambar 0.6 *System flow data master continent*

C. System flow master data country

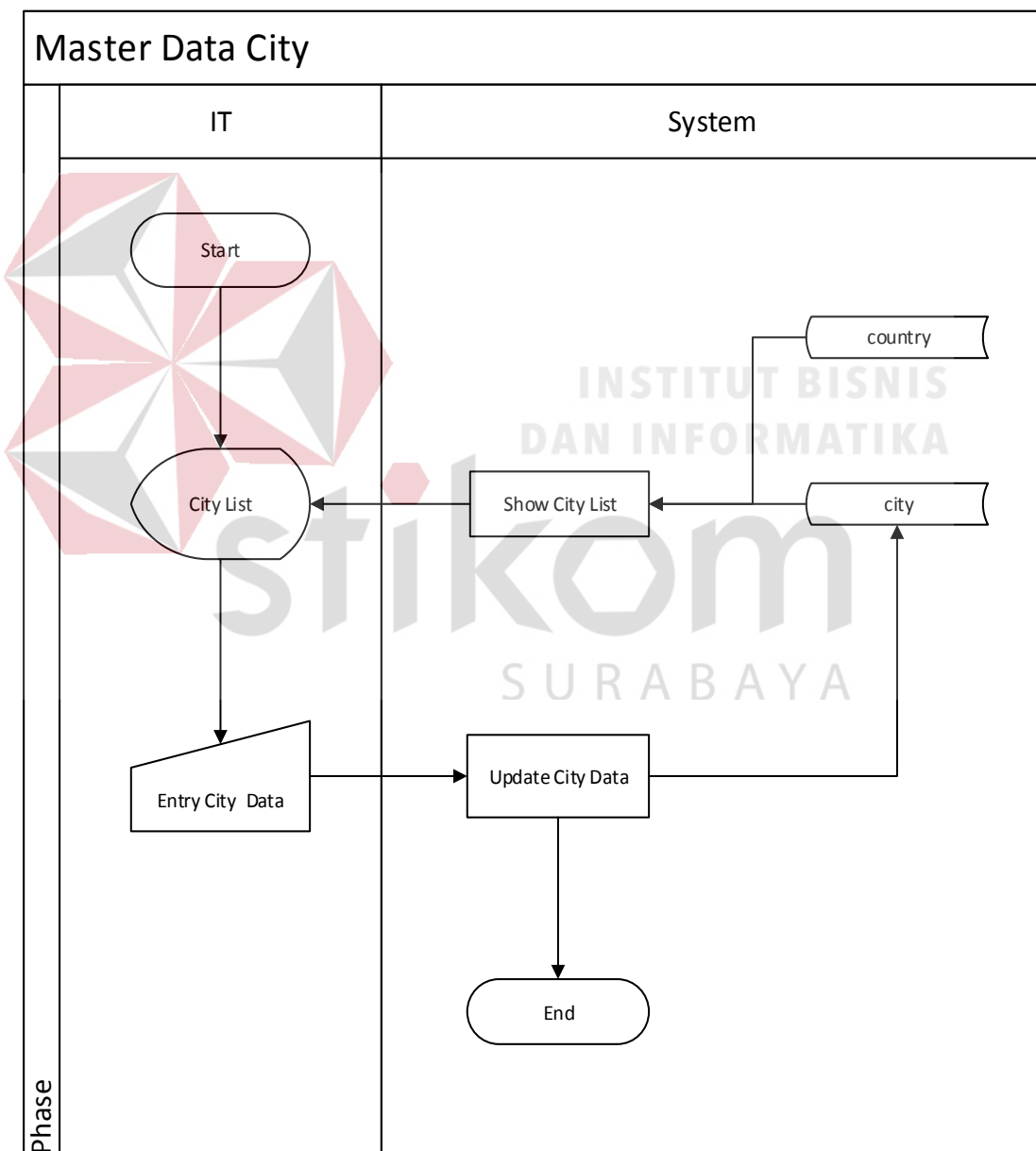
Gambar 4.7 *System flow data master country* merupakan rancangan yang berfungsi untuk proses menambahkan data *country* atau negara, data yang di inputkan oleh *user* akan disimpan pada tabel *country* untuk memudahkan pengguna pada saat menentukan daerah pengiriman barang dan beberapa data yang membutuhkan alamat.



Gambar 0.7 *System flow data master country*

D. System flow master data city

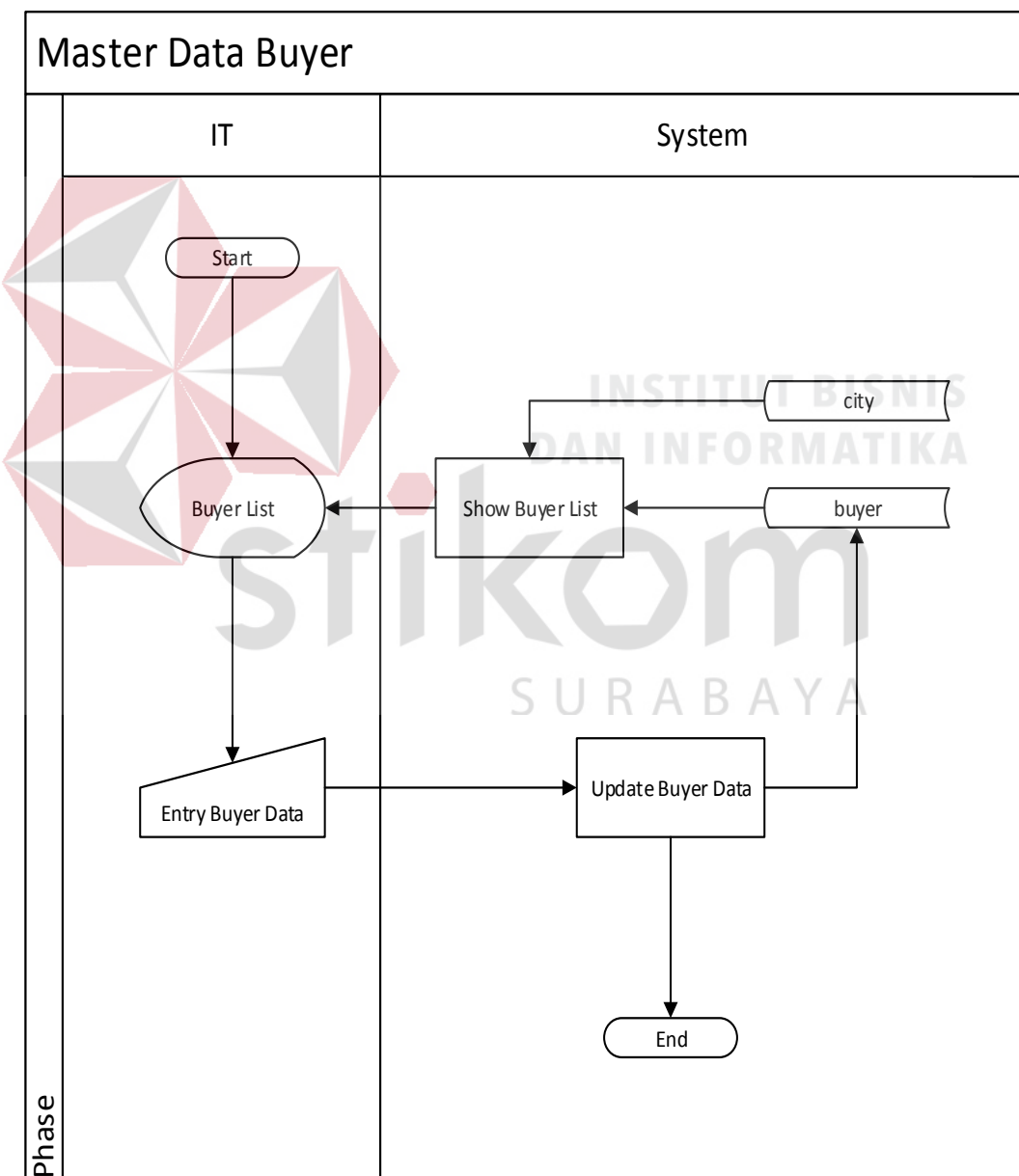
Gambar 4.8 *System flow data master city* digunakan untuk menambahkan kode negara yang disimpan pada tabel *city* untuk memudahkan pengguna pada saat menentukan daerah pengiriman barang dan beberapa data yang membutuhkan alamat.



Gambar 0.8 *System flow data master city*

E. System flow master data buyer

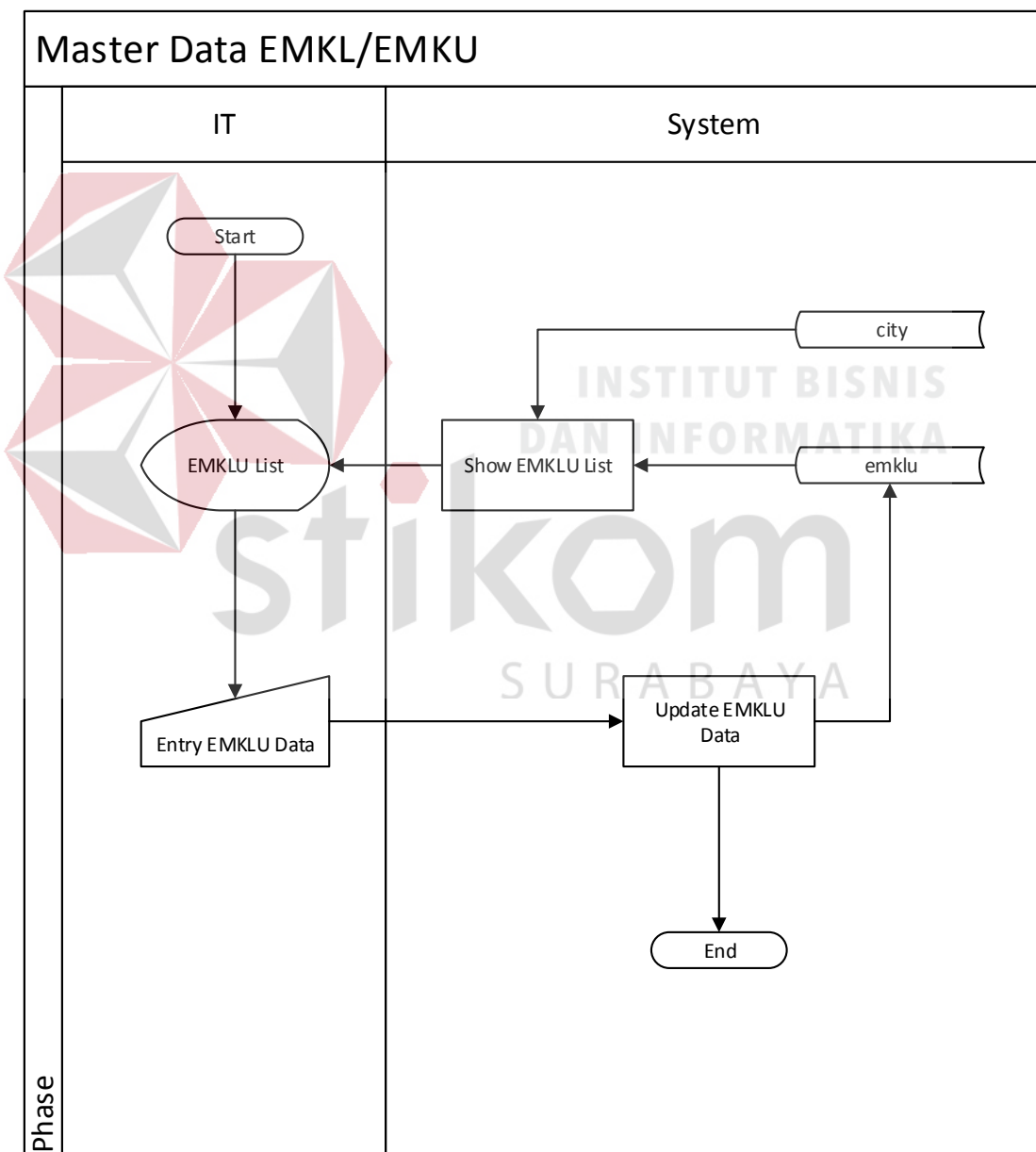
Gambar 4.9 *System flow data master buyer* digunakan untuk menampilkan dan menambahkan data *buyer* PT. Kelola Mina laut yang disimpan pada tabel *buyer*, data *buyer* ini nantinya digunakan untuk memudahkan pengguna memilih *buyer* pada transaksi ekspor.



Gambar 0.9 *System flow data master buyer*

F. System flow master data EMKL atau EMKLU

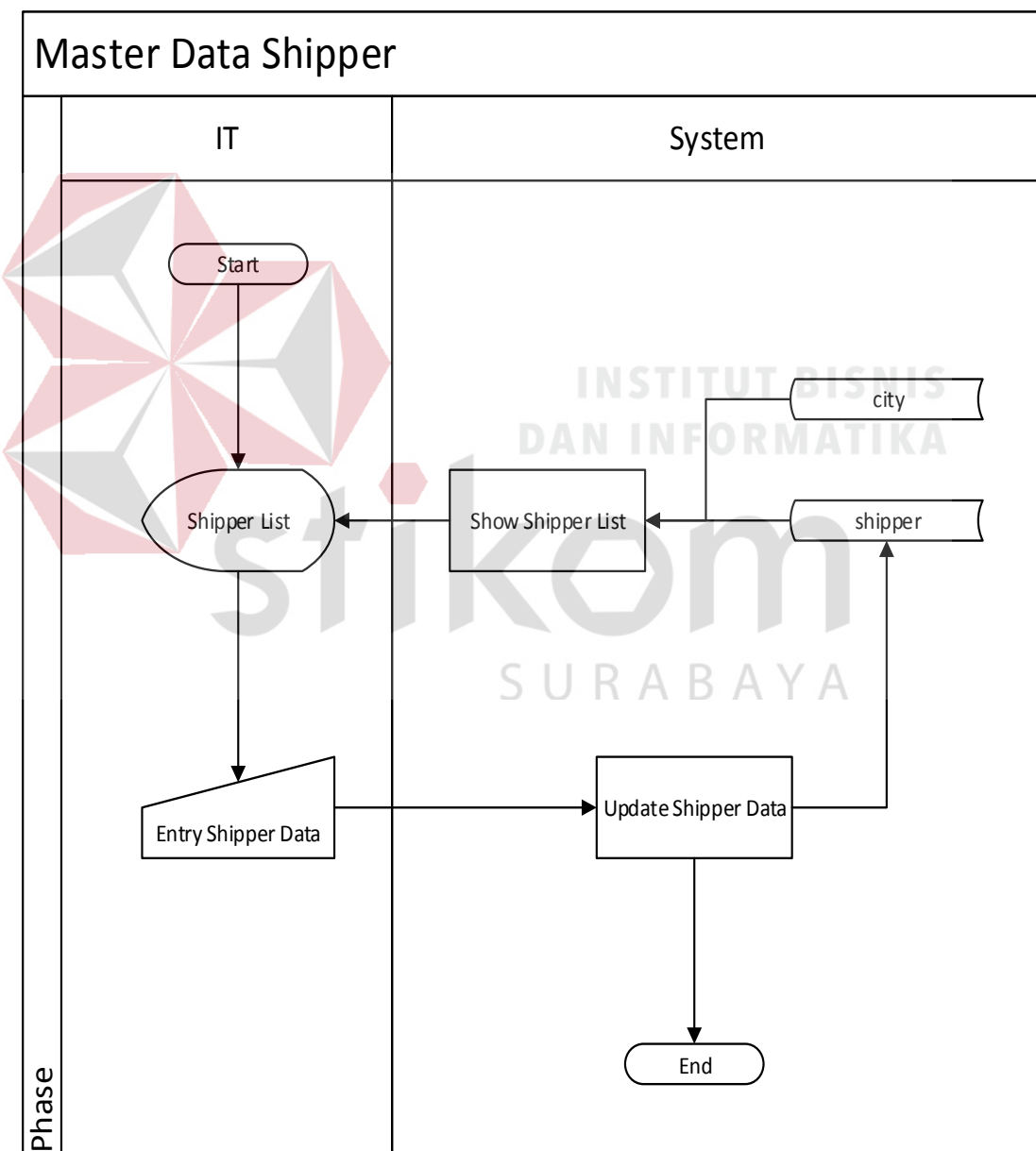
Gambar 4.10 *System flow data master* EMKL atau EMKU digunakan untuk menampilkan dan menambahkan data EMKLU PT. Kelola Mina laut yang disimpan pada tabel EMKLU, data EMKLU digunakan untuk memudahkan pengguna memilih EMKLU pada transaksi ekspor.



Gambar 0.10 *System flow data master* EMKLatau EMKU

G. System flow master data shipper

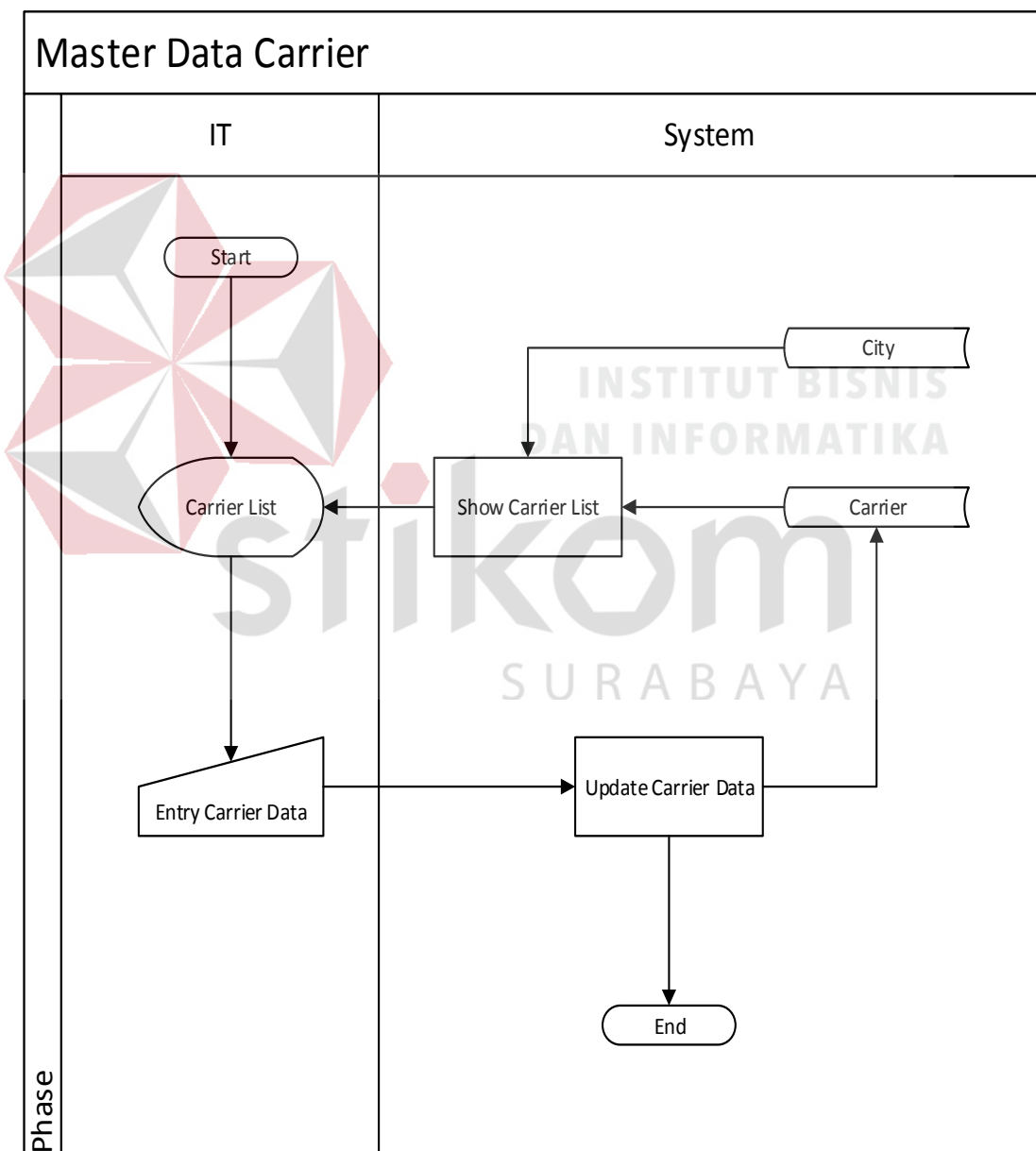
Gambar 4.11 *System flow data master shipper* digunakan untuk menampilkan dan menambahkan data *shipper* PT. Kelola Mina laut yang disimpan pada tabel *shipper*, data *shipper* digunakan untuk memudahkan pengguna memilih *shipper* pada transaksi ekspor.



Gambar 0.11 *System flow data master shipper*

H. System flow master data carrier

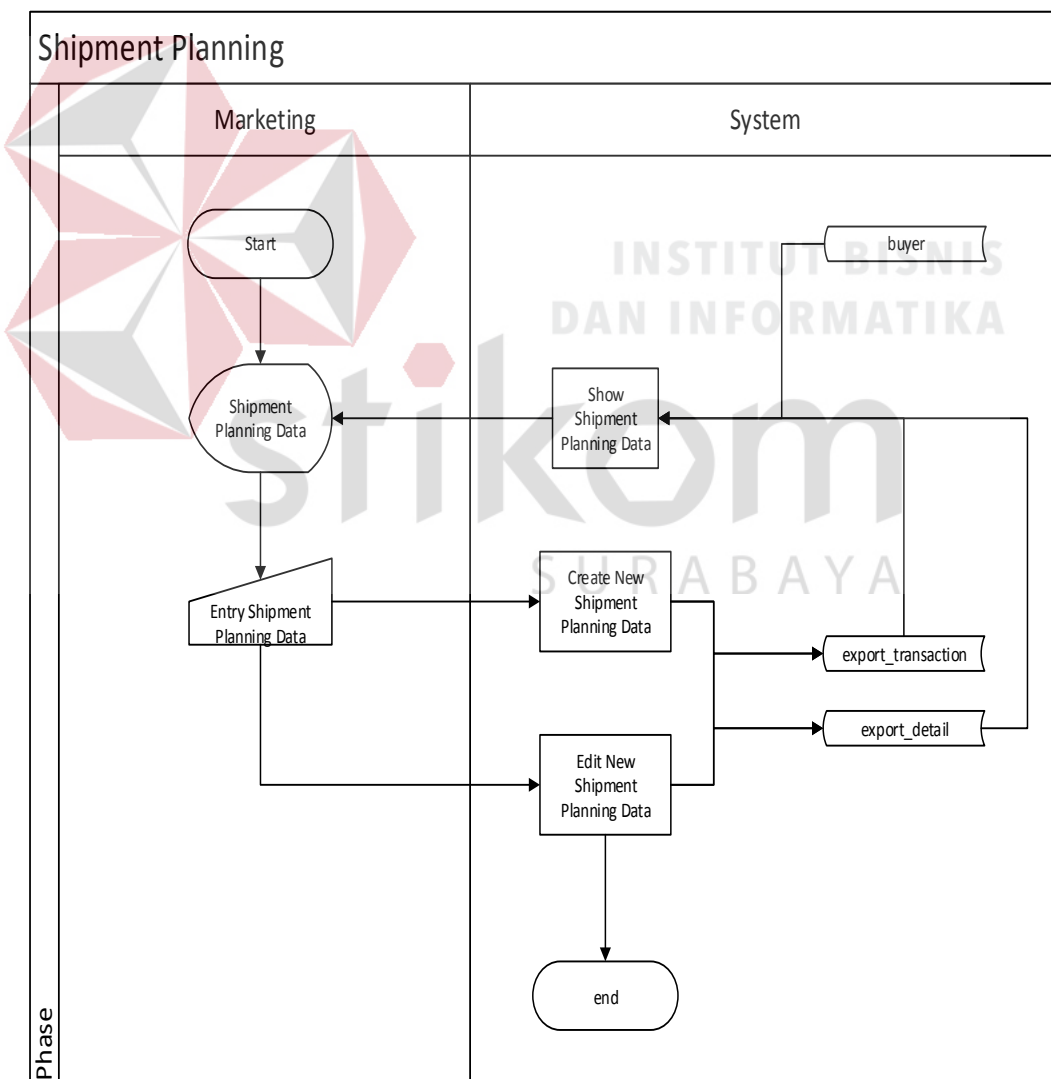
Gambar 4.12 *System flow data master carrier* digunakan untuk menampilkan dan menambahkan data *carrier* PT. Kelola Mina laut yang disimpan pada tabel *carrier*, data *carrier* digunakan untuk memudahkan pengguna memilih data *carrier* pada transaksi ekspor.



Gambar 0.12 *System flow data master carrier*

I. System flow shipment planning

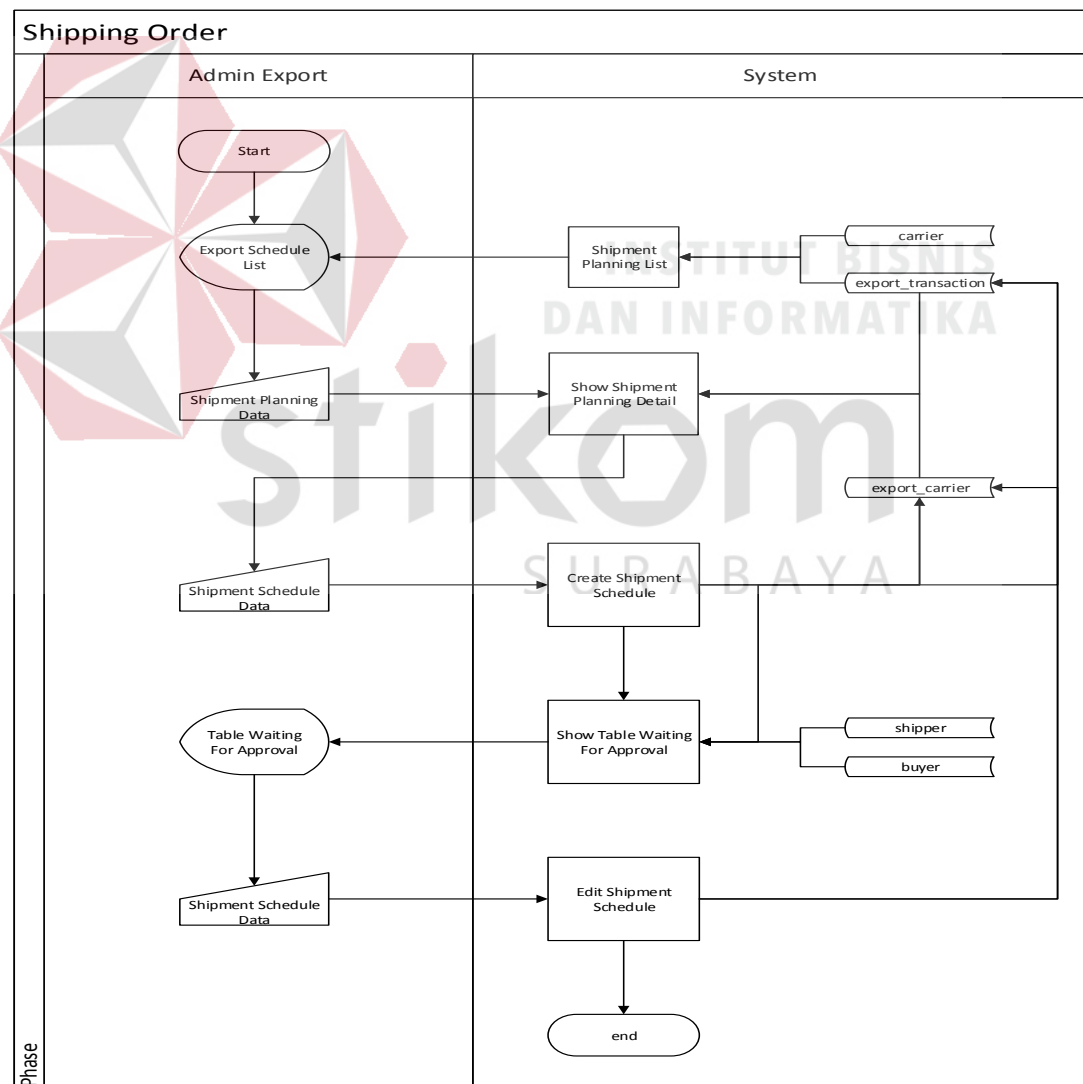
Gambar 4.13 *System flow shipment planning* merupakan proses awal transaksi ekspor yang digunakan untuk menampilkan dan menambahkan rencana pengiriman barang, proses ini dilakukan oleh bagian marketing. Pada proses ini pengguna memasukkan data *shipment planning* yang mencakup data *buyer* dari tabel *buyer* kemudian data disimpan oleh sistem pada table *export_transaction* dan tabel *export_detail*.



Gambar 0.13 *System flow shipment planning*

J. System flow shipping order

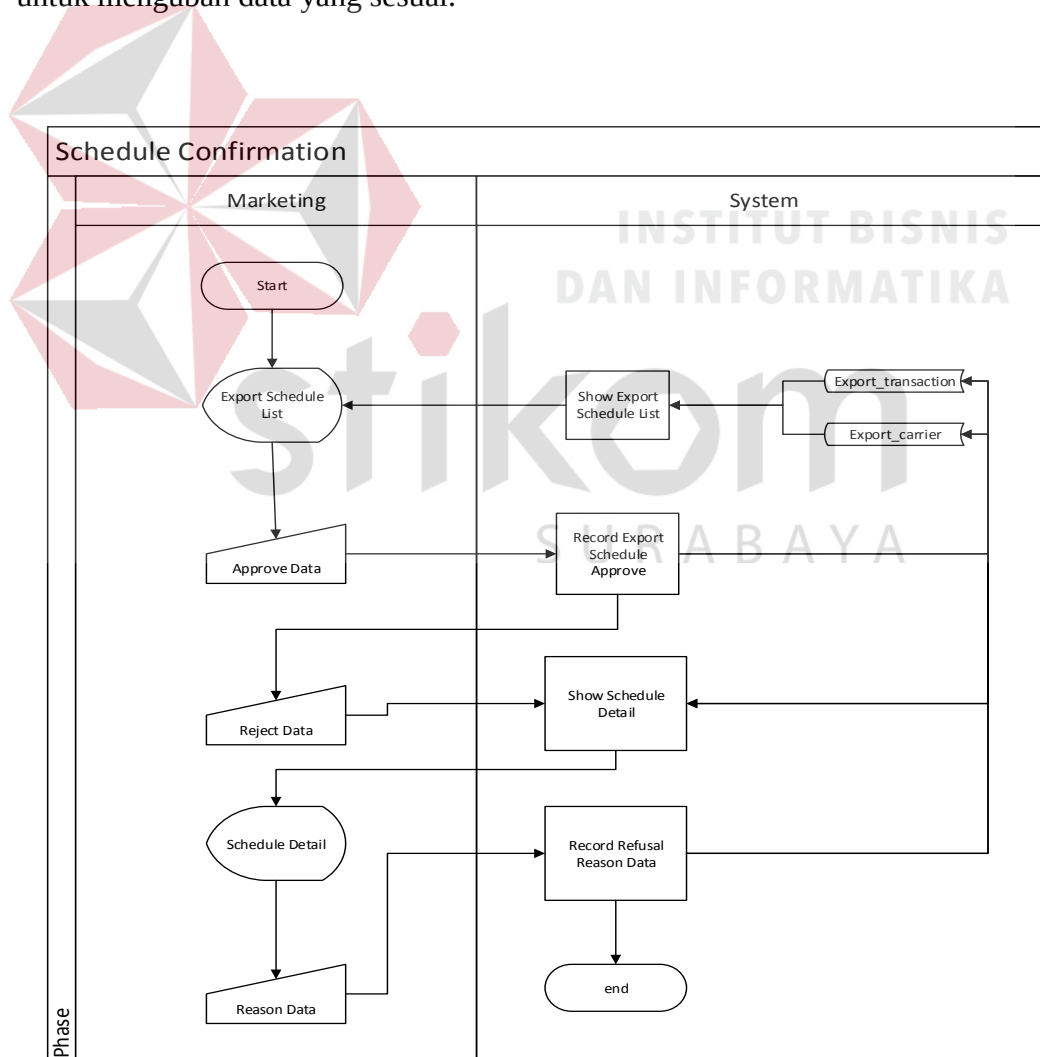
Gambar 4.14 *System flow shipping order* menampilkan daftar rencana pengiriman barang dan dilanjutkan oleh admin ekspor untuk membuat atau mengubah dan menampilkan jadwal pengiriman barang, pada proses ini pengguna memasukkan data jadwal pengiriman barang yang mencakup data *shipper* dan *buyer* dari tabel *shipper* dan *buyer* kemudian disimpan oleh sistem pada tabel *export_transaction* dan tabel *export_detail*.



Gambar 0.14 *System flow shipping order*

K. System flow schedule confirmation

Gambar 4.15 *System flow schedule confirmation* merupakan proses lanjutan dari *shipping order*, pada proses ini sistem menampilkan list jadwal pengiriman barang PT. Kelola Mina Laut pada *user* (marketing) untuk melakukan *approve* atau *reject* pada data jadwal pengiriman barang tersebut. Jika *user* melakukan *approve* maka selanjutnya akan ditampilkan pada *user* (admin ekspor) untuk menentukan ekspedisi pengiriman barang, jika *reject* maka sistem akan menampilkan lagi di menu sebelumnya (*shipping order*) pada *user* (admin ekspor) untuk mengubah data yang sesuai.

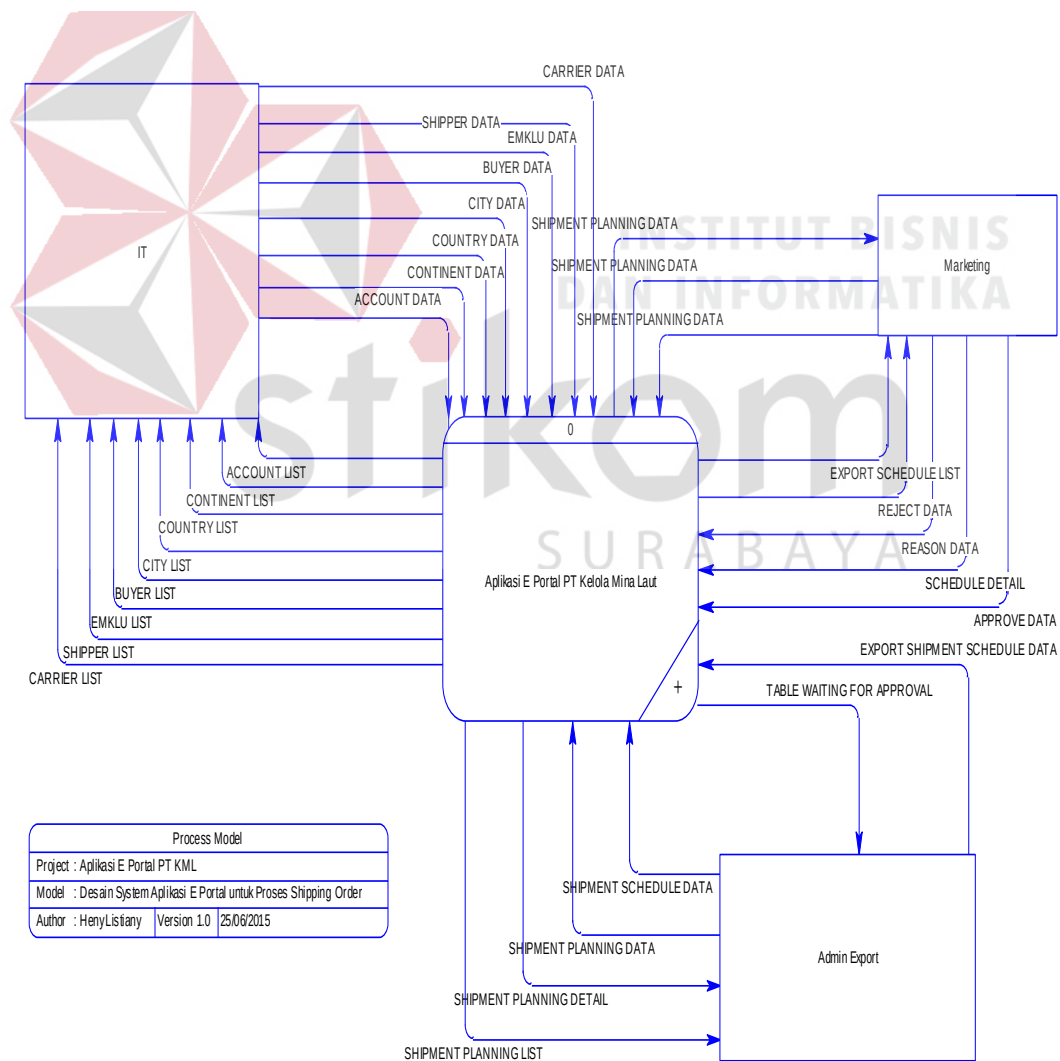


Gambar 0.15 *System flow schedule confirmation*

4.2.2 Context Diagram

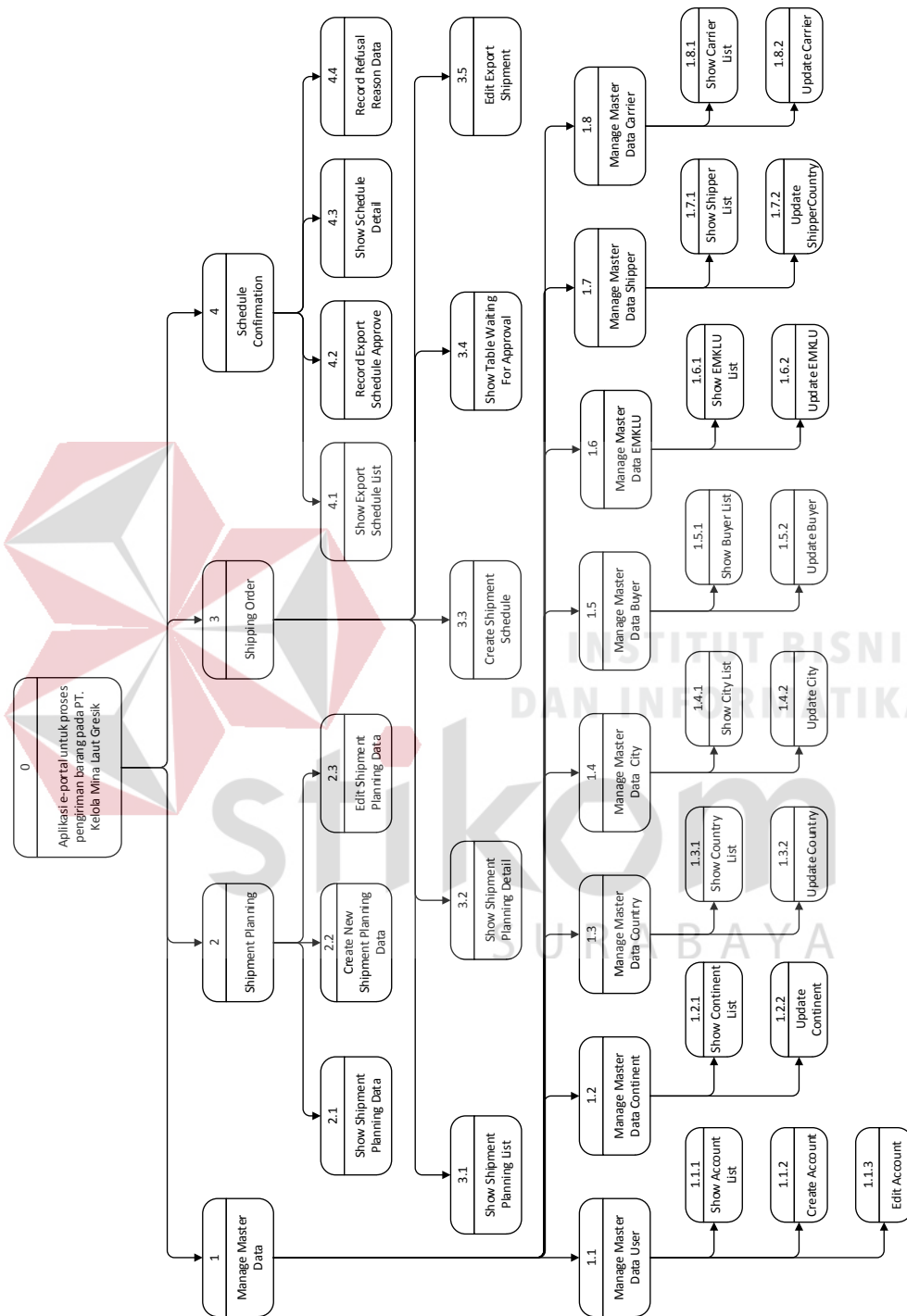
Gambar 4.16 *context diagram* merupakan diagram konteks aplikasi e – portal untuk proses *export shipment* yang memiliki tiga *entity*, yaitu:

1. *Entity* IT berperan sebagai pengelola data master aplikasi e – portal.
2. *Entity* marketing berperan sebagai pemberi data yang berkaitan dengan proses rencana pengiriman barang dan konfirmasi jadwal pengiriman barang.
3. *Entity* Admin ekspor berperan sebagai pemberi data yang berkaitan dengan proses jadwal pengiriman barang.



Gambar 0.16 *Context diagram*

4.2.3 Diagram Jenjang Proses

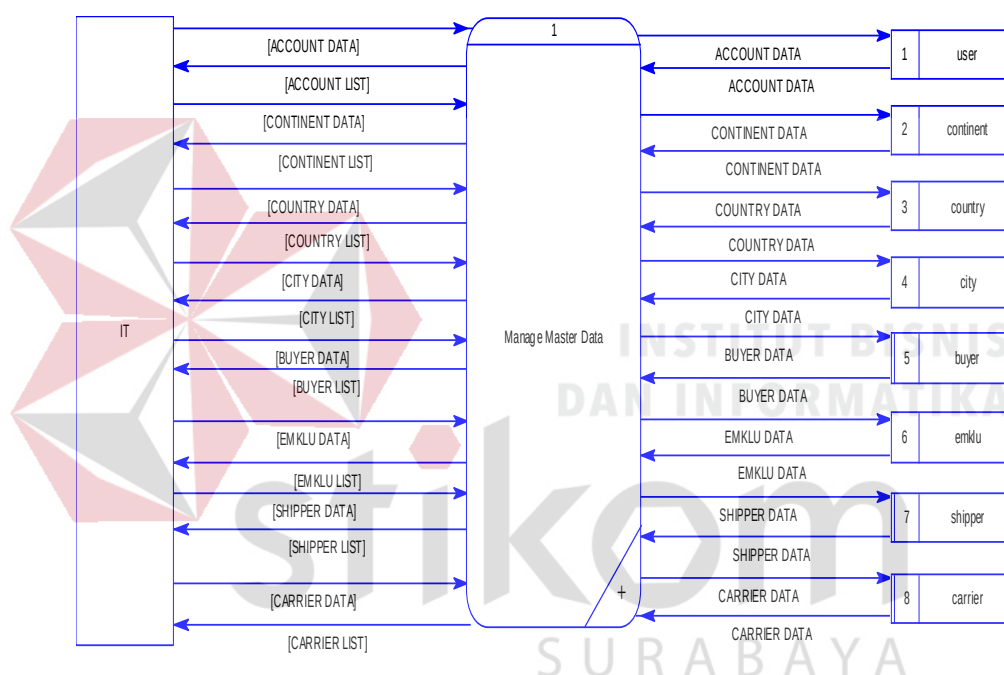


Gambar 0.17 Diagram Jenjang Proses

4.2.4 Data Flow Diagram

A. Data Flow diagram level 0

Data Flow diagram level 0 aplikasi e – portal untuk proses *export shipment* pada PT. Kelola Mina Laut Gresik memiliki empat proses besar seperti yang nampak pada gambar gambar 4.18 data flow diagram level 0 manage data master dan gambar 4.19 data flow diagram level 0 transaction.

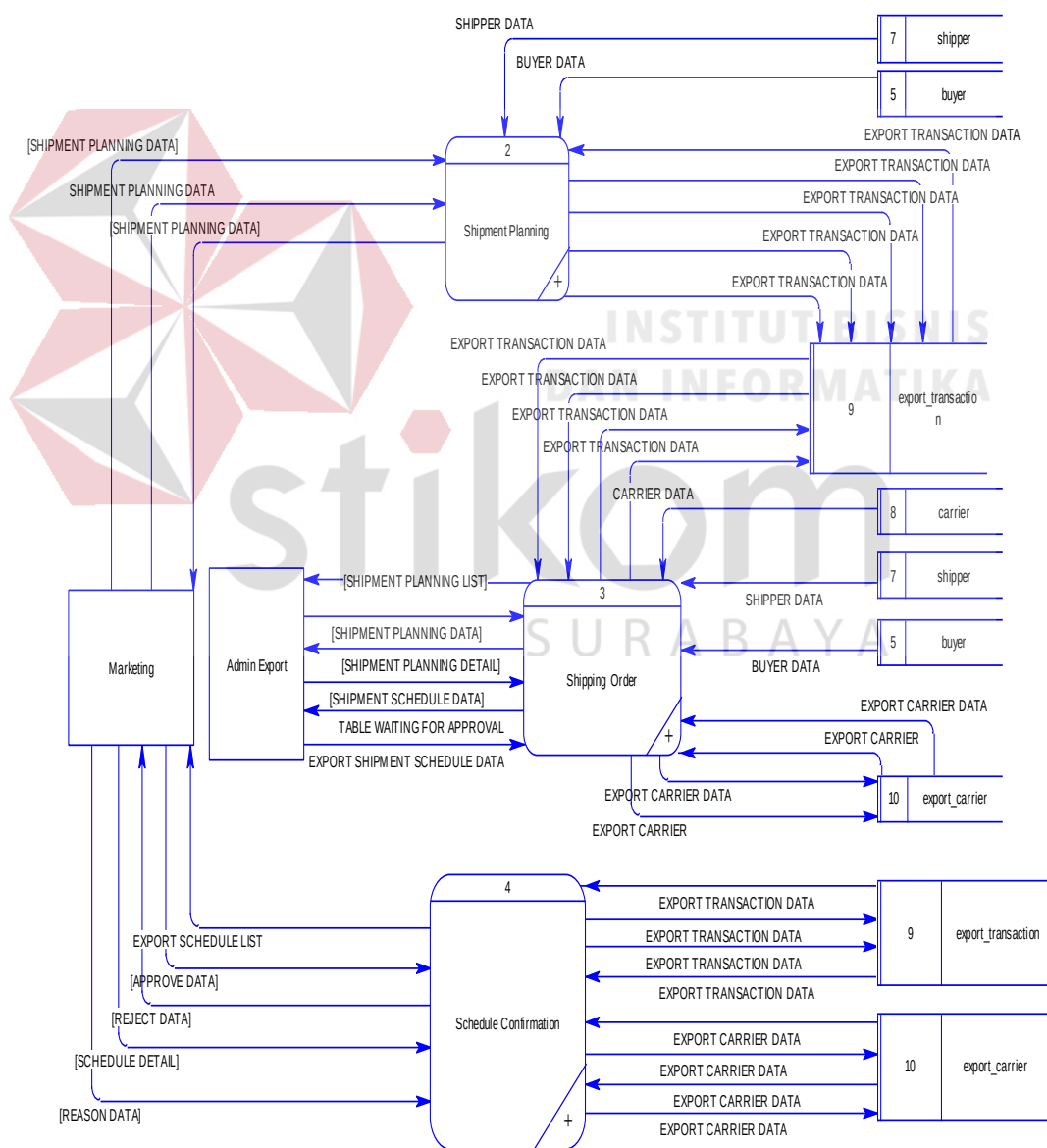


Gambar 0.18 Data flow diagram level 0 manage data master

Dengan penjelasan sebagai berikut :

1. *Management master data* menggambarkan diagram alur proses mengelola data master dapat dilihat pada gambar 4.18 DFD Level 0 Manage master data.
2. *Shipment Planning* menggambarkan diagram alur proses membuat dan mengubah rencana pengiriman barang dapat dilihat pada gambar 4.19 DFD Level 0 Transaksi

3. *Export Schedule* menggambarkan diagram alur proses membuat dan mengubah jadwal pengiriman barang, dapat dilihat pada gambar 4.19 data flow diagram level 0 transaction
4. *Schedule Confirmation* menggambarkan diagram alur proses konfirmasi jadwal pengiriman barang pada pihak tertentu, dapat dilihat pada gambar 4.19 data flow diagram level 0 transaction.

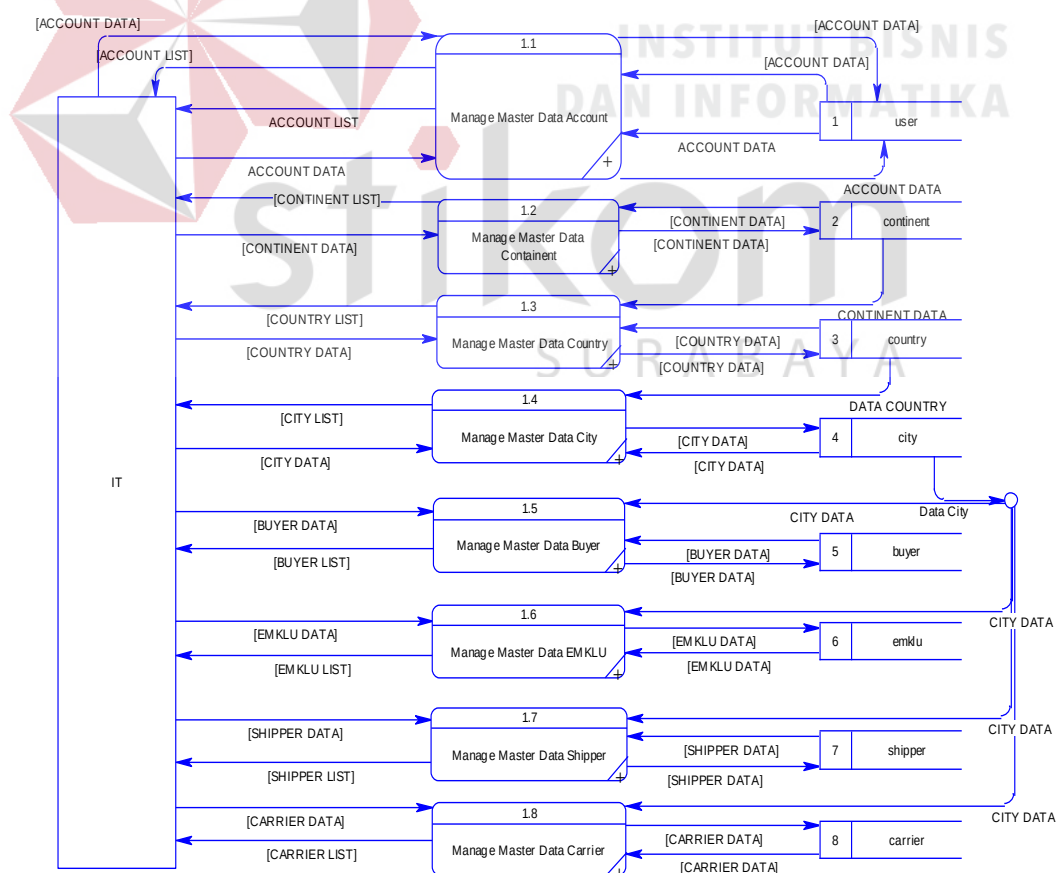


Gambar 0.19 Data flow diagram level 0 transaction

B. Data flow diagram level 1 manage data master

Gambar 4.20 data flow diagram level 1 manage master data merupakan gambar *decompose* dari proses *data flow diagram level 0 manage data master* memiliki delapan proses yaitu:

1. Proses mengelola data pengguna digunakan untuk proses menambahkan dan mengubah data pengguna aplikasi e – portal.
2. Proses mengelola data *continent* digunakan untuk proses menambahkan dan mengubah data *continent* pada aplikasi e – portal.
3. Proses mengelola data *country* digunakan untuk proses menambahkan dan mengubah data *country* pada aplikasi e-portal.

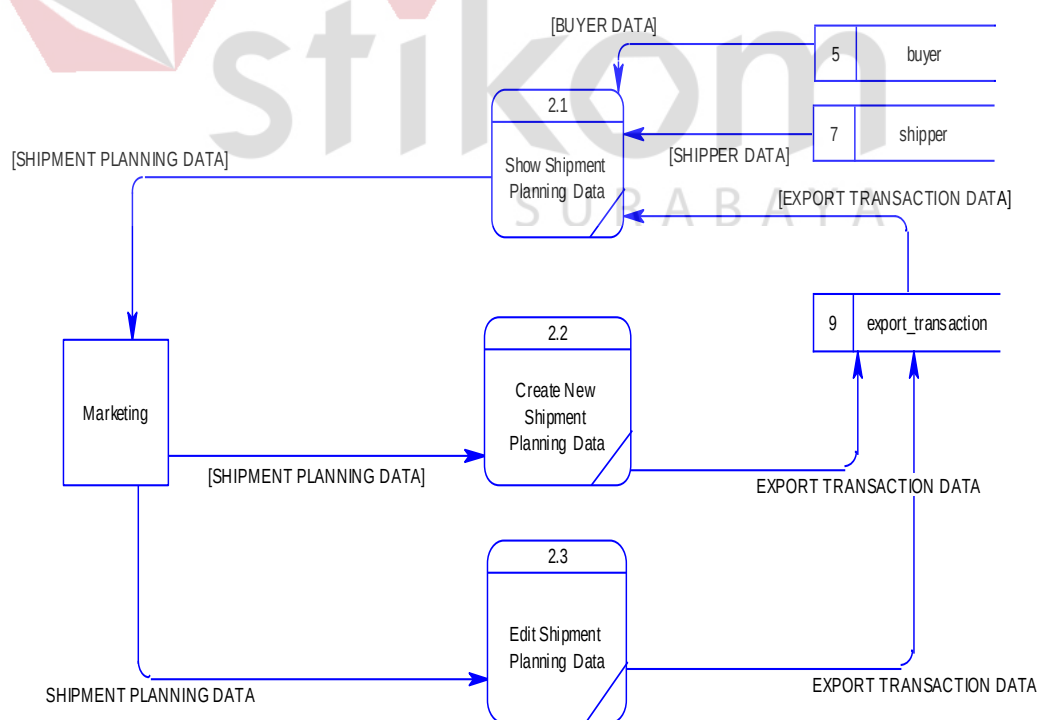


Gambar 0.20 Data flow diagram level 1 manage master data

C. Data flow diagram level 1 shipment planning

Gambar 4.21 Data Flow Diagram Level 1 Shipment Planning merupakan *decompose* dari proses *data flow diagram level 0 shipment planning* yang memiliki tiga proses dengan penjelasan sebagai berikut :

1. *Show shipment planning data* berfungsi untuk menampilkan list rencana *export shipment* yang ada dari tabel *buyer*, *shipper* dan *export_transaction* kepada pengguna (marketing).
2. *Create new shipment planning data* digunakan untuk menambahkan rencana *export shipment* dari *shipment planning data* ke dalam tabel *export_transaction* sebagai bahan dasar pembuatan jadwal *export shipment* oleh admin ekspor.
3. *Edit shipment planning data* digunakan untuk mengubah rencana *export shipment* dari *shipment planning data* ke dalam tabel *export_transaction*.



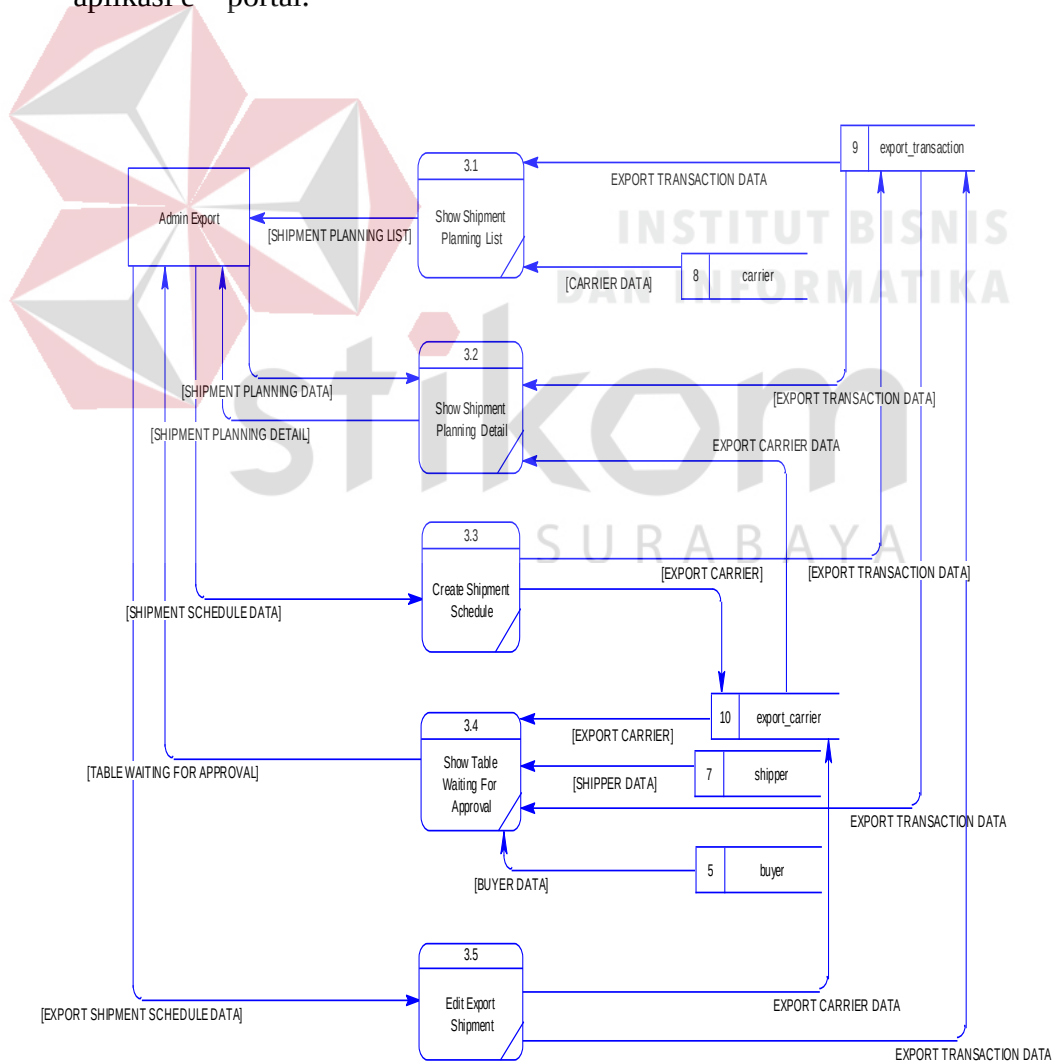
Gambar 0.21 Data flow diagram level 1 shipment planning

D. Data flow diagram level 1 shipping order

Gambar 4.22 data flow diagram level 1 shipping order merupakan *decompose data flow diagram* level 0 proses *shipping order* yang memiliki lima proses dengan penjelasan sebagai berikut:

1. *Show shipment planning list*

Berfungsi untuk menampilkan list rencana *export shipment* dari *data flow diagram* level 1 *shipment planning* dan dari tabel *export_transaction* untuk pengguna (admin ekspor) dalam proses membuat jadwal *export shipment* pada aplikasi e – portal.



Gambar 0.22 Data flow diagram level 1 shipping order

2. *Show shipment planning detail*

Digunakan untuk menampilkan list rencana *export shipment* dari *data flow diagram level 1 shipment planning* untuk pengguna (admin ekspor) dalam proses membuat jadwal *export shipment* pada aplikasi e – portal.

3. *Create shipment schedule*

Digunakan untuk membuat jadwal *export shipment* yang selanjutnya disimpan oleh sistem ke dalam tabel *export_transaction* dan *export_carrier*, pada proses ini sistem akan menampilkan data jadwal *export shipment* yang belum di setujui oleh bagian marketing pada *data flow diagram level 1 confirmation schedule* dan pada proses *show table waiting for approval* pada aplikasi e – portal.

4. *Show table waiting for approval*

Merupakan proses yang dilakukan sistem untuk menampilkan jadwal *export shipment* yang belum di setuju atau tidak disetujui (dari proses *data flow diagram level 1 confirmation schedule*) oleh bagian marketing.

E. Data flow diagram level 1 confirmation schedule

Gambar 4.23 data flow diagram level 1 *confirmation schedule* merupakan *Data flow diagram level 1 decompose data flow diagram level 0* proses *confirmation schedule* yang memiliki empat proses:

1. *Show export schedule list*

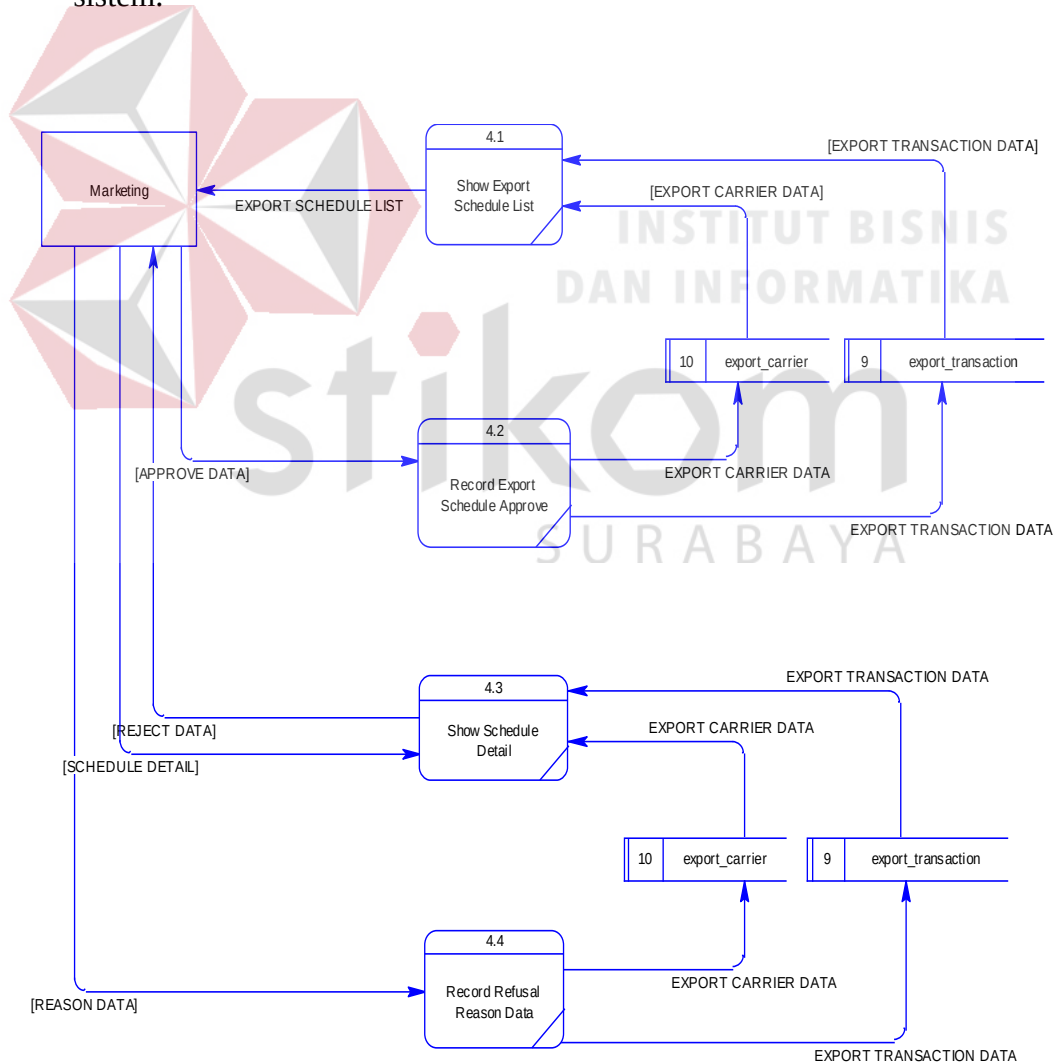
Berfungsi untuk menampilkan daftar jadwal *export shipment*, pada proses ini ditujukan untuk bagian marketing dalam pengecekan jadwal *export shipment* secara digital.

2. *Record export schedule approve*

Digunakan untuk mengubah status jadwal *export shipment* pada tabel *export_transaction* dan *export_carrier* setelah pengguna (marketing) menyetujui jadwal *export shipment*, proses ini dilakukan sebagai dasar atau proses awal untuk menentukan ekspedisi *export shipment*.

3. *Show schedule detail*

Merupakan proses yang dilakukan oleh sistem untuk menampilkan detail jadwal *export shipment* kepada marketing setelah memasukan data *reject* pada sistem.



Gambar 0.23 Data flow diagram level 1 confirmation schedule

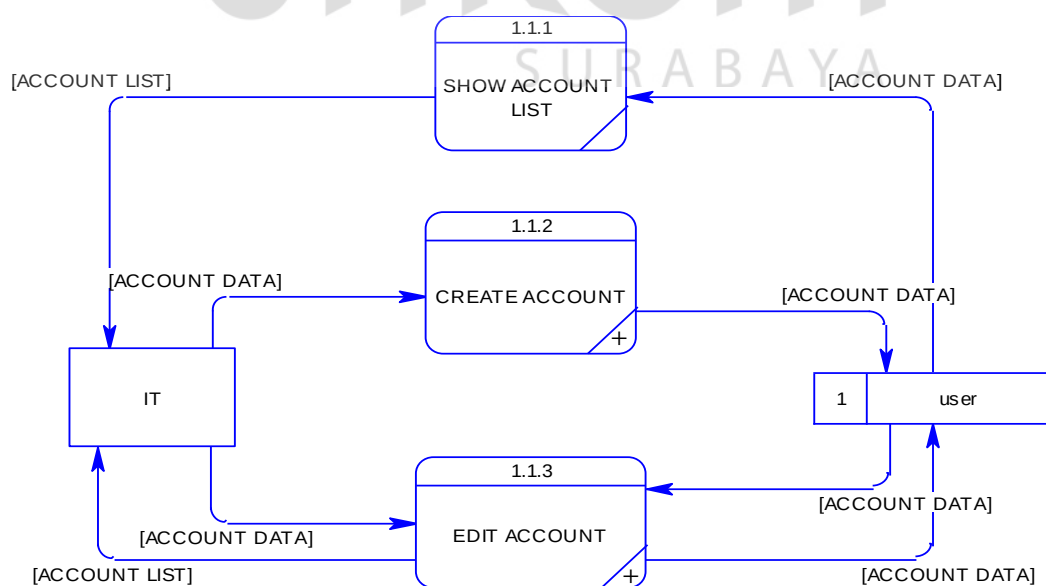
4. *Record refusal reason data*

Merupakan proses untuk me-record alasan menolak jadwal *export shipment* ke dalam tabel *export_carrier* dan *export_transaction* untuk ditampilkan lagi pada *data flow diagram level 1 shipment planning* proses *show table waiting for approval*.

F. **Data flow diagram level 2 *manage master data account***

Gambar 4.24 *data flow diagram level 2 manage master data account* merupakan proses yang digunakan untuk mengelola data pengguna aplikasi e-portal, dengan rincian sebagai berikut :

1. *Show account list* digunakan untuk menampilkan daftar pengguna yang sudah ada dalam tabel *user*.
2. *Create account* digunakan untuk menambahkan data pengguna pada tabel *user*.
3. *Edit account* digunakan untuk mengubah data pengguna pada tabel *user*.

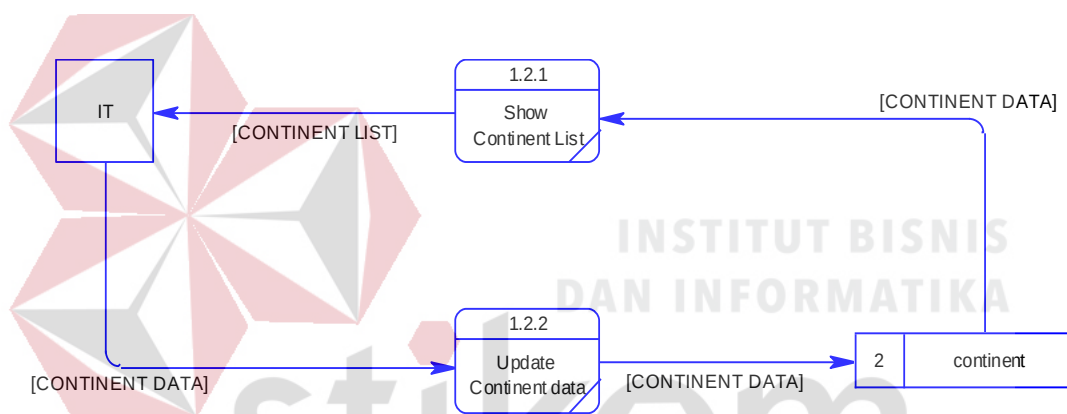


Gambar 0.24 data flow diagram level 2 manage master data account

G. Data flow diagram level 2 *manage master data continent*

Gambar 4.25 Data flow diagram level 2 *manage master data continent* merupakan proses yang digunakan untuk mengelola data benua aplikasi e-portal, dengan rincian sebagai berikut :

1. *Show continent list* digunakan untuk menampilkan daftar benua yang sudah ada dalam tabel *continent*.
2. *Update continent data* digunakan untuk menambah dan mengubah data benua pada tabel *continent*.

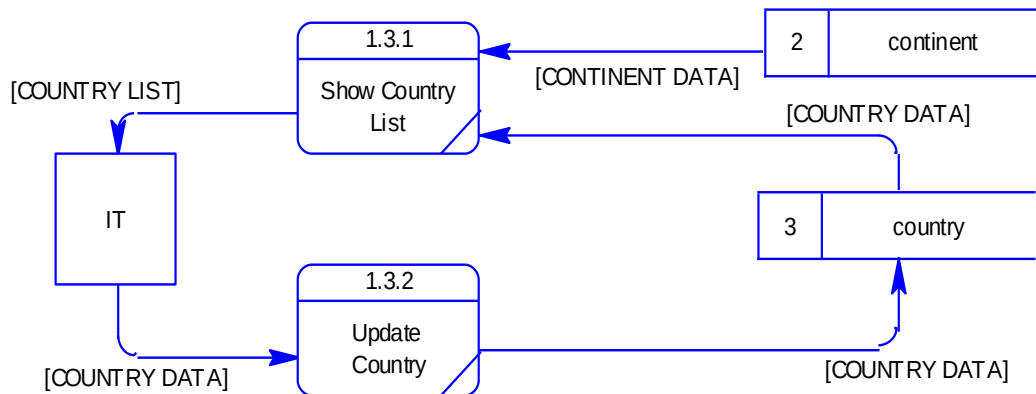


Gambar 0.25 Data flow diagram level 2 manage master data continent

H. Data flow diagram level 2 *manage master data country*

Gambar 4.26 Data flow diagram level 2 *manage master data country* merupakan proses yang digunakan untuk mengelola data negara aplikasi e-portal, dengan rincian sebagai berikut :

1. *Show country list* digunakan untuk menampilkan daftar negara yang sudah ada dalam tabel *country*.
2. *Update country data* digunakan untuk menambah dan mengubah data negara pada tabel *country*.

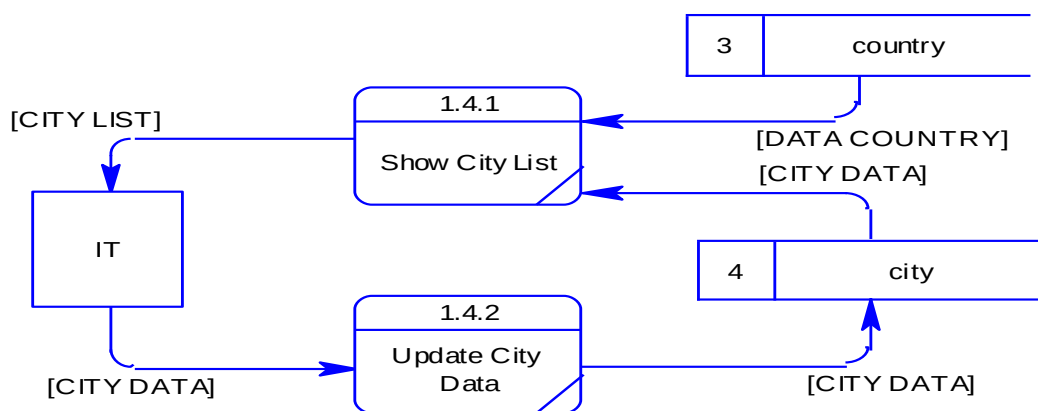


Gambar 0.26 Data flow diagram level 2 manage master data country

I. Data flow diagram level 2 manage master data city

Gambar 4.27 Data flow diagram level 2 manage master data city merupakan proses yang digunakan untuk mengelola data kota aplikasi e-portal, dengan rincian sebagai berikut :

5. *Show city list* digunakan untuk menampilkan daftar kota yang sudah ada dalam tabel *city*.
6. *Update city data* digunakan untuk menambah dan mengubah data kota pada tabel *city*.

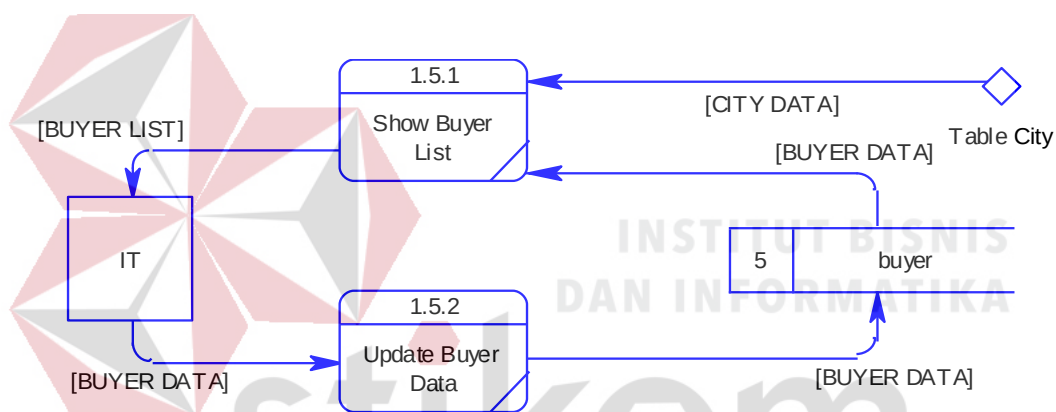


Gambar 0.27 Data flow diagram level 2 manage master data city

J. Data flow diagram level 2 *manage master data buyer*

Gambar 4.28 Data flow diagram level 2 *manage master data buyer* merupakan proses yang digunakan untuk mengelola data pembeli aplikasi e-portal, dengan rincian sebagai berikut :

1. *Show buyer list* digunakan untuk menampilkan daftar pembeli yang sudah ada dalam tabel *buyer*.
2. *Update buyer data* digunakan untuk menambah dan mengubah data pembeli pada tabel *buyer*.

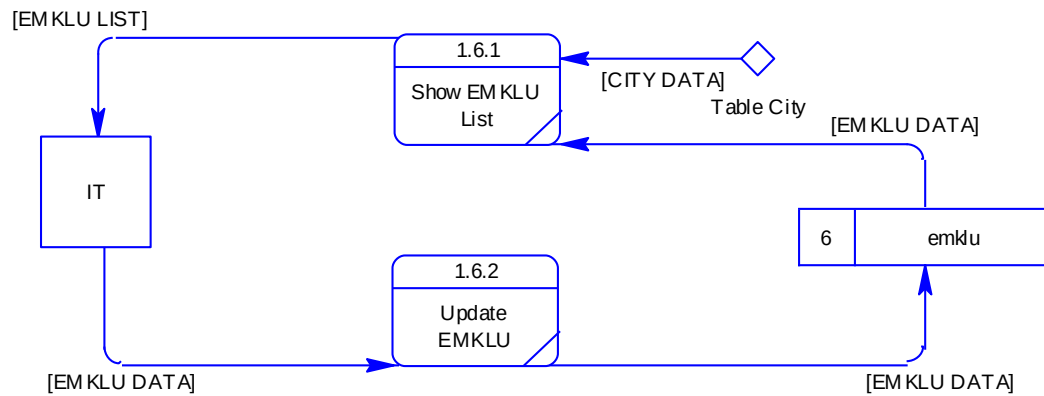


Gambar 0.28 Data flow diagram level 2 *manage master data buyer*

K. Data flow diagram level 2 *manage master data EMKL atau EMKU*

Gambar 4.29 Data flow diagram level 2 *manage master data EMKLU* merupakan proses yang digunakan untuk mengelola data ekspedisi aplikasi e-portal, dengan rincian sebagai berikut :

1. *Show EMKLU list* digunakan untuk menampilkan daftar ekspedisi yang sudah ada dalam tabel *EMKLU*.
2. *Update EMKLU data* digunakan untuk menambah dan mengubah data ekspedisi pada tabel *EMKLU*.

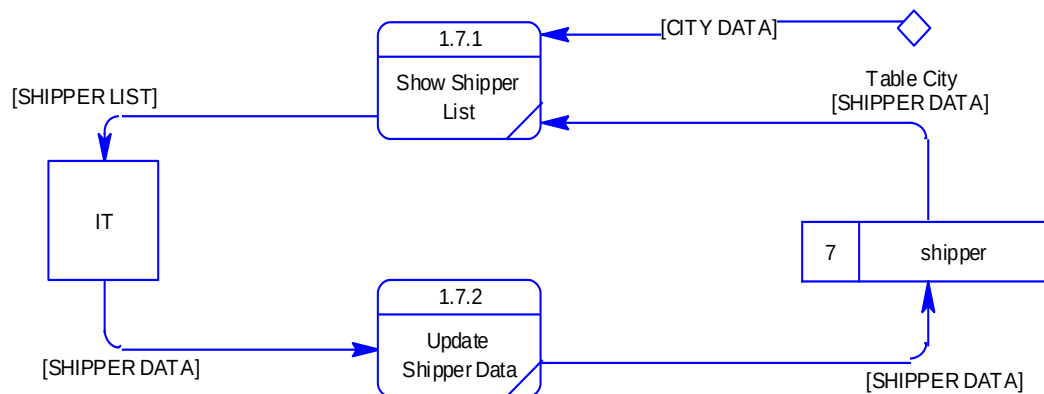


Gambar 0.29 Data flow diagram level 2 manage master data EMKLU

L. Data flow diagram level 2 manage master data shipper

Gambar 4.30 Data flow diagram level 2 manage master data shipper merupakan proses yang digunakan untuk mengelola data perusahaan eksportir aplikasi e-portal, dengan rincian sebagai berikut :

1. *Show shipper list* digunakan untuk menampilkan daftar perusahaan eksportir yang sudah ada dalam tabel *shipper*.
2. *Update shipper data* digunakan untuk menambah dan mengubah data perusahaan eksportir pada tabel *shipper*.

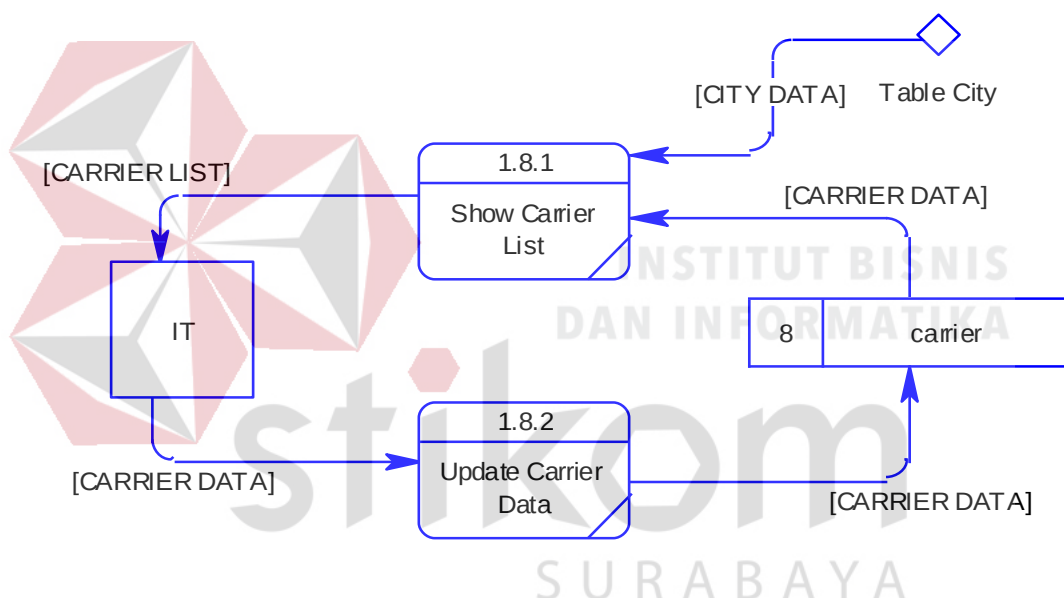


Gambar 0.30 Data flow diagram level 2 manage master data shipper

M. Data flow diagram level 2 *manage master data carrier*

Gambar 4.31 Data flow diagram level 2 *manage master data carrier* merupakan proses yang digunakan untuk mengelola data perusahaan pengangkut aplikasi e-portal, dengan rincian sebagai berikut :

1. *Show Carrier List* digunakan untuk menampilkan daftar perusahaan pengangkut barang yang sudah ada dalam tabel *carrier*.
2. *Update Carrier Data* digunakan untuk menambahkan atau mengubah data perusahaan pengangkut barang yang sudah ada dalam tabel *carrier*.

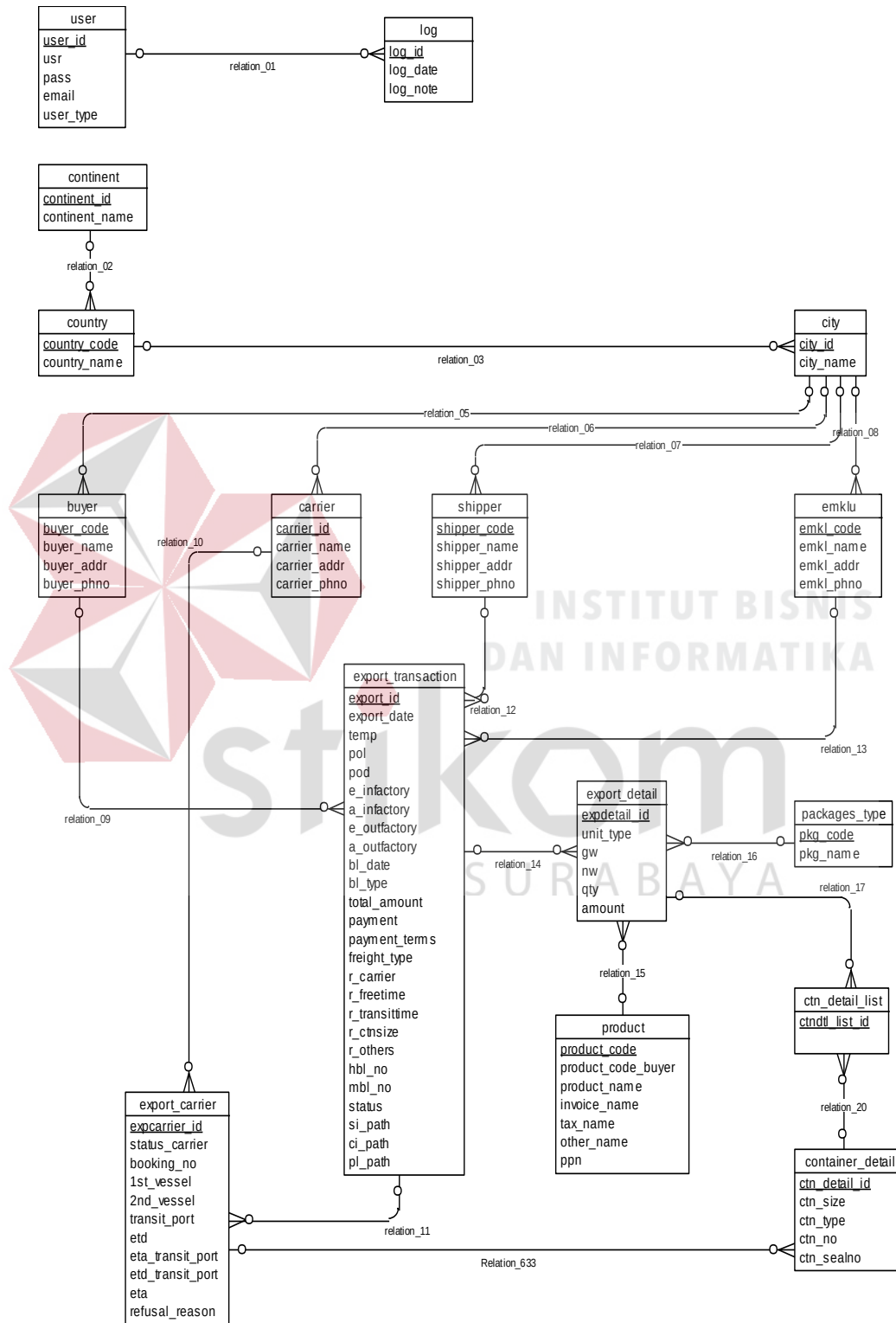


Gambar 0.31 Data flow diagram level 2 manage master data carrier

4.2.5 Entity Relationship Diagram

Entity relationship diagram (ERD) dari aplikasi e-portal untuk proses pengiriman barang ekspor pada PT. Kelola Mina Laut terdiri dari *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM), berikut penjelasan dari *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM) :

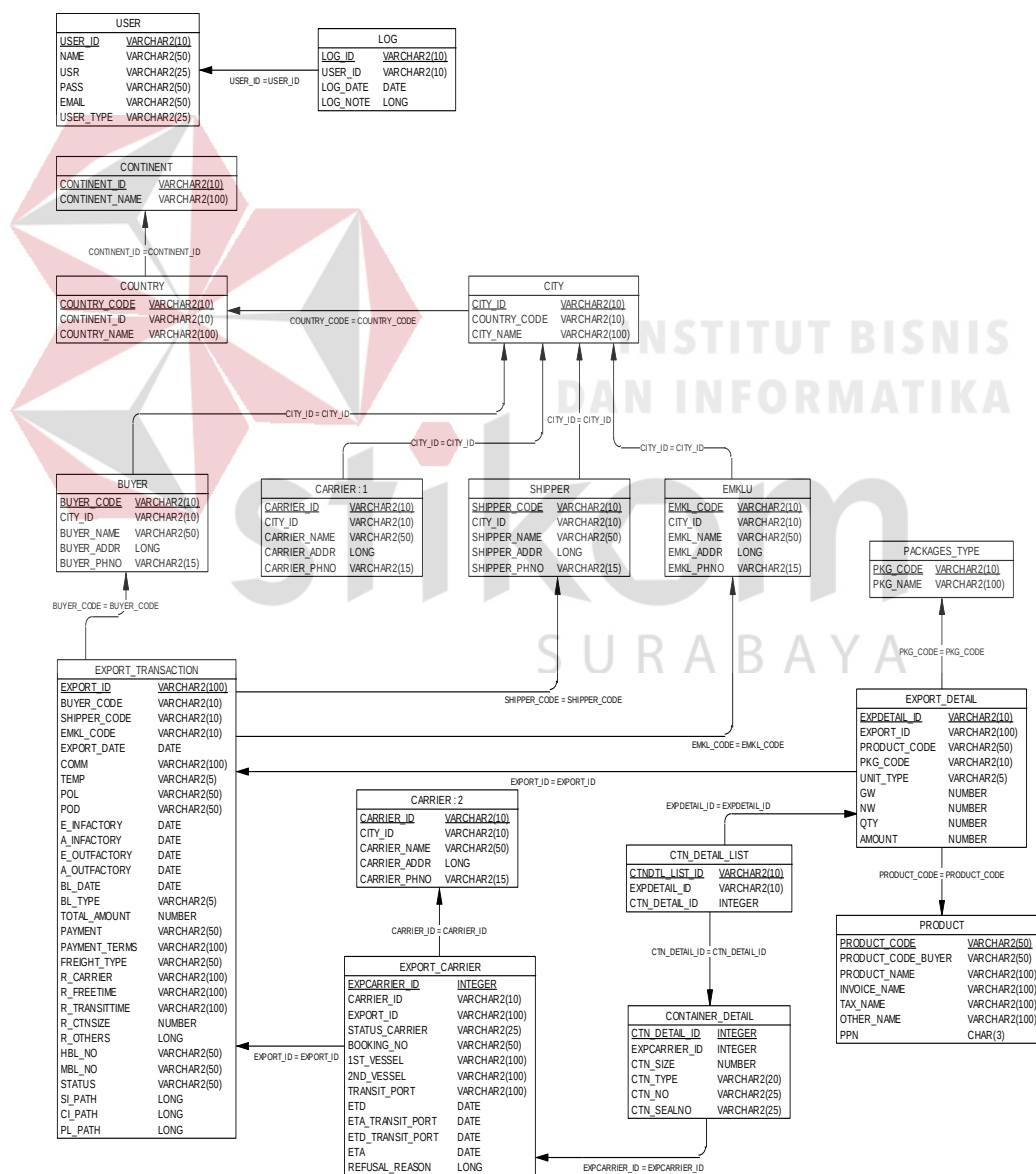
a. Conceptual data model (CDM)



Gambar 0.32 Conceptual data model (CDM)

b. Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model (PDM) aplikasi e – portal untuk proses pengiriman barang ekspor pada PT. Kelola Mina merepresentasikan tabel-tabel yang digunakan aplikasi e – portal untuk proses pengiriman barang ekspor pada PT. Kelola Mina Laut beserta dengan tipe data dan panjang masing – masing tipe data tersebut.



Gambar 0.33 Physical Data Model (PDM)

4.2.6 Struktur Tabel

Struktur tabel merupakan penjabaran dan penjelasan dari suatu *database*, misalnya fungsi dari masing-masing tabel, *field* yang ada di dalam tabel dan tipe data dari masing-masing *field*.

A. Tabel User

Primary Key : USER_ID

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan informasi pengguna aplikasi.

Tabel 0.1 Struktur Tabel User

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
USER_ID	VARCHAR2	10	
USR	VARCHAR2	25	
PASS	VARCHAR2	50	
EMAIL	VARCHAR2	50	
USER_TYPE	VARCHAR	25	

B. Tabel Continent

Primary Key : CONTINENT_ID

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data benua.

Tabel 0.2 Struktur Tabel Continent

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
CONTINENT_ID		10	
CONTINENT_NAME	VARCHAR2	100	

C. Tabel Country

Primary Key : COUNTRY_CODE

Foreign Key : CONTINENT_ID

Fungsi : Menyimpan data negara.

Tabel 0.3 Struktur Tabel Country

Field	Type Data	Ukuran	Keterangan
COUNTRY_CODE	VARCHAR2	10	
CONTINENT_ID	VARCHAR2	10	
COUNTRY_NAME	VARCHAR2	100	

D. Tabel City

Primary Key : CITY_ID

Foreign Key : COUNTRY_CODE

Fungsi : Menyimpan data kota di masing – masing negara.

Tabel 0.4 Struktur Tabel City

Field	Type Data	Ukuran	Keterangan
CITY_ID	VARCHAR2	10	
COUNTRY_CODE	VARCHAR2	10	
CITY_NAME	VARCHAR2	100	

E. Tabel Buyer

Primary Key : BUYER_CODE

Foreign Key : CITY_ID

Fungsi : Menyimpan data pembeli.

Tabel 0.5 Struktur Tabel *Buyer*

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
BUYER_CODE	VARCHAR	10	
CITY_ID	VARCHAR	10	
BUYER_NAME	VARCHAR	50	
BUYER_ADDR	LONG		
BUYER_PHNO	VARCHAR	15	

F. Tabel Carrier

Primary Key : CARRIER_ID

Foreign Key : CITY_ID

Fungsi : Menyimpan data carrier.

Tabel 0.6 Struktur Tabel Carrier

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
CARRIER_ID	VARCHAR2	10	
CITY_ID	VARCHAR2	10	
CARRIER_NAME	VARCHAR2	50	
CARRIER_ADDR	LONG		
CARRIER_PHNO	VARCHAR2	15	

G. Tabel Shipper

Primary Key : SHIPPER_CODE

Foreign Key : CITY_ID

Fungsi : Menyimpan data eksportir.

Tabel 0.7 Struktur Tabel *Shipper*

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
SHIPPER_CODE	VARCHAR2	10	
CITY_ID	VARCHAR2	10	
SHIPPER_NAME	VARCHAR2	25	
SHIPPER_ADDR	LONG		
SHIPPER_PHNO	VARCHAR2	15	

H. Tabel EMKLU

Primary Key : EMKL_CODE

Foreign Key : CITY_ID

Fungsi : Menyimpan data perusahaan ekspedisi.

Tabel 0.8 Struktur Tabel EMKLU

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
EMKL_CODE	VARCHAR2	10	
CITY_ID	VARCHAR2	10	
EMKL_NAME	VARCHAR2	50	
EMKL_ADDR	LONG		
EMKL_PHNO	VARCHAR2	15	

I. Tabel Export_transaction

Primary Key : EXPORT_ID

Foreign Key : BUYER_CODE, SHIPPER_CODE, EMKL_CODE

Fungsi : Menyimpan transaksi ekspor.

Tabel 0.9 Struktur Tabel Export Transaction

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
EXPORT_ID	VARCHAR2	10	
EXPORT_DATE	DATE		
BUYER_CODE	VARCHAR2	10	
SHIPPER_CODE	VARCHAR2	10	
EMKL_CODE	VARCHAR2	10	
TEMP	VARCHAR2	5	
POL	VARCHAR2	50	
POD	VARCHAR2	50	
E_INFACTORY	DATE		
A_INFACTORY	DATE		
E_OUTFACTORY	DATE		
A_OUTFACTORY	DATE		
BL_DATE	DATE		
TOTAL_AMMOUNT	NUMBER		
PAYMENT	VARCHAR2	50	
PAYMENT_TERMS	VARCHAR2	100	
FREIGHT_TYPE	VARCHAR2	50	
R_CARRIER	VARCHAR2	100	
R_FREETIME	VARCHAR2	100	
R_TRANSITTIME	VARCHAR2	100	
R_OTHERS	LONG		
BL_TYPE	VARCHAR	5	
HBL_NO	VARCHAR2	50	
MBL_NO	VARCHAR2	50	
STATUS	VARCHAR2	50	
SI_PATH	LONG VARCHAR		
CI_PATH	LONG VARCHAR		
PL_PATH	LONG VARCHAR		
R_CTNSIZE	NUMBER		

J. Tabel Product

Primary Key : PRODUCT_CODE

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data produk.

Tabel 0.10 Struktur Tabel *Product*

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
PRODUCT_CODE	VARCHAR2	50	
PRODUCT_CODE_BUYER	VARCHAR2	50	
PRODUCT_NAME	VARCHAR2	100	
INVOICE_NAME	VARCHAR2	100	
TAX_NAME	VARCHAR2	100	
OTHER_NAME	VARCHAR2	100	
PPN	CHAR	3	

K. Tabel Packages_type

Primary Key : PKG_CODE

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data tipe kemasan.

Tabel 0.11 Struktur Tabel Packages Type

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
PKG_CODE	VARCHAR2	10	
PKG_NAME	VARCHAR2	100	

L. Tabel export_detail

Primary Key : EXPDETAIL_ID

Foreign Key : EXPORT_ID

Fungsi : Menyimpan detail barang yang dibeli pada masing – masing transaksi ekspor.

Tabel 0.12 Struktur Tabel Export Detail

Field	Type Data	Ukuran	Keterangan
EXPDETAIL_ID	VARCHAR2	10	
EXPORT_ID	VARCHAR2	10	
PRODUCT_CODE	VARCHAR2	50	
PKG_CODE	VARCHAR2	10	
UNIT_TYPE	VARCHAR2	5	
GW	NUMBER		
NW	NUMBER		
QTY	NUMBER		
AMOUNT	NUMBER		

M. Tabel export_carrier

Primary Key : EXPCARRIER_ID

Foreign Key : CARRIER_ID, EXPORT_ID

Fungsi : Menyimpan data *carrier* yang digunakan pada masing – masing transaksi ekspor (Pembuatan Jadwal Ekspor).

Tabel 0.13 Struktur Tabel Export Carrier

Field	Type Data	Ukuran	Keterangan
EXPCARRIER_ID	VARCHAR2	100	
CARRIER_ID	VARCHAR2	10	
EXPORT_ID	VARCHAR2	10	

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
STATUS_CARRIER	VARCHAR2	25	
BOOKING_NO	VARCHAR2	50	
1ST_VESSEL	VARCHAR2	100	
2ND_VESSEL	VARCHAR2	100	
TRANSIT_PORT	VARCHAR2	100	
ETD	DATE		
ETA_TRANSIT_PORT	DATE		
ETD_TRANSIT_PORT	DATE		
ETA	DATE		

N. Tabel ctn_detail_list

Primary Key : CTNDTL_LIST_ID

Foreign Key : EXPDETAIL_ID, CTN_DETAIL_ID

Fungsi : Menyimpan data isi petikemas yang digunakan di masing – masing transaksi ekspor.

Tabel 0.14 Struktur Tabel Container Detail List

Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
CTNDTL_LIST_ID	VARCHAR2	10	
EXPDETAIL_ID	VARCHAR2	10	
CTN_DETAIL_ID	VARCHAR2	10	

O. Tabel container_detail

Primary Key : CTN_DETAIL_ID

Foreign Key : EXPCARRIER_ID

Fungsi : Menyimpan data informasi petikemas yang digunakan dalam masing – masing transaksi ekspor.

Tabel 0.15 Struktur Container Detail

Field	Type Data	Ukuran	Keterangan
CTN_DETAIL_ID	VARCHAR2	10	
CTN_SIZE	NUMBER		
CTN_TYPE	VARCHAR2	20	
CTN_NO	VARCHAR2	25	
CTN_SEALNO	VARCHAR2	25	
EXPCARRIER_ID	VARCHAR2	10	

4.3 Kebutuhan Sistem

Sistem yang digunakan untuk menjalankan aplikasi ini terdiri dari *hardware* dan *software* pendukung. Adapun *hardware* dan *software* pendukung yang digunakan adalah sebagai berikut :

Tabel 0.16 Spesifikasi Hardware dan Software

Spesifikasi Hardware	Spesifikasi Software
1. Server a. <i>Server</i> didukung dengan processor quad core b. RAM 2GB untuk <i>Server</i> c. <i>Hardisk</i> dengan kapasitas 250GB	1. Server a. <i>Database engine</i> : MySQL 5.6.20 b. Web server : Apache 2.4.10 c. Bahasa Pemrograman : PHP 5.5.15
2. Client a. <i>Client</i> spesifikasi minimal pentium 3 b. RAM 512 MB untuk <i>Client</i> c. Didukung dengan <i>web browser</i>	2. Client a. <i>Compatible browser</i> : Mozilla Firefox, Google Chrome. b. <i>Not Compatible</i> : Internet Explorer

4.4 Desain Input Output

Pada sub bab desain *input output* menjelaskan desain halaman dan hasil dari aplikasi e – portal untuk proses pengiriman barang ekspor pada PT. Kelola Mina Laut.

A. Desain edit account untuk user

Gambar 4.34 desain *edit account* desain I/O tersebut merupakan salah satu fungsi aplikasi yang dapat digunakan oleh pengguna untuk mengubah data pengguna (IT, marketing, admin ekspor) masing-masing

Edit Basic Account

User ID :

Display Name :

Username :

E - Mail :

Change Password

Old Password :

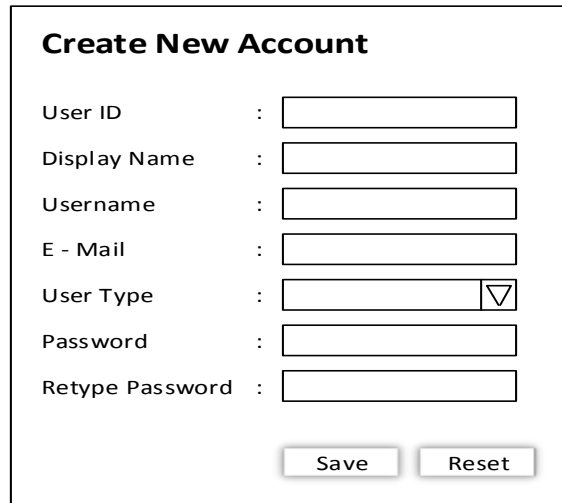
New Password :

Retype New Password :

Gambar 0.34 Desain *edit account*

B. Desain create new account

Gambar 4.35 desain *create new account* merupakan salah satu aplikasi yang digunakan untuk membuat *account* baru dan hanya dapat diakses oleh pihak departemen TI.



Create New Account

User ID :

Display Name :

Username :

E - Mail :

User Type : ▼

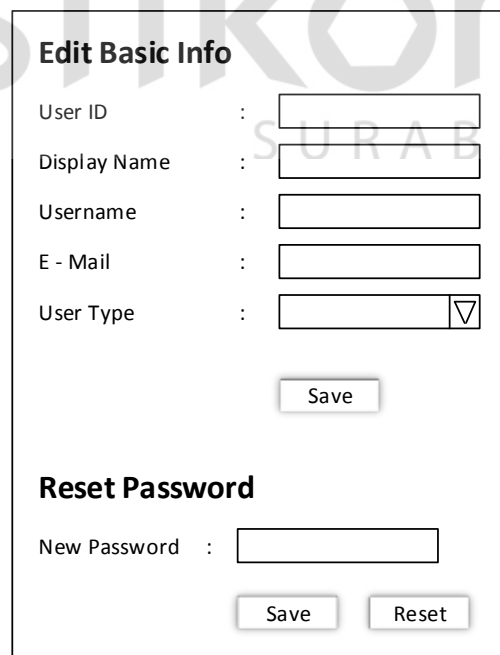
Password :

Retype Password :

Gambar 0.35 Desain *create new account*

C. Desain edit account untuk administrator

Gambar 4.36 desain *input edit account* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan oleh departemen TI. Untuk mengubah akun pengguna lain.



Edit Basic Info

User ID :

Display Name :

Username :

E - Mail :

User Type : ▼

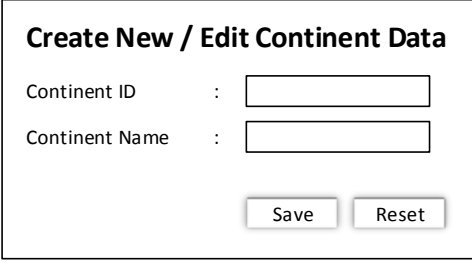
Reset Password

New Password :

Gambar 0.36 Desain *input edit account*

D. Desain input continent

Gambar 4.37 desain *input continent* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah data benua oleh departemen TI



Create New / Edit Continent Data

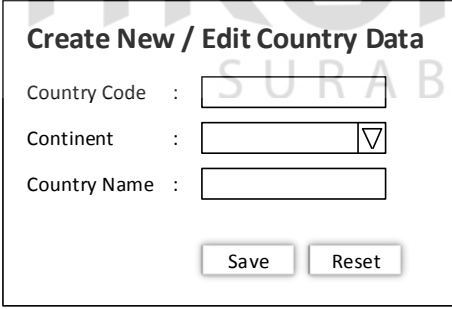
Continent ID :

Continent Name :

Gambar 0.37 Desain *input continent*

E. Desain input country

Gambar 4.38 desain *input country* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah data negara oleh departemen TI



Create New / Edit Country Data

Country Code :

Continent : ▾

Country Name :

Gambar 0.38 Desain *input country*

F. Desain input city

Gambar 4.39 desain *input city* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah data kota oleh departemen TI



Create New / Edit City Data

City ID :

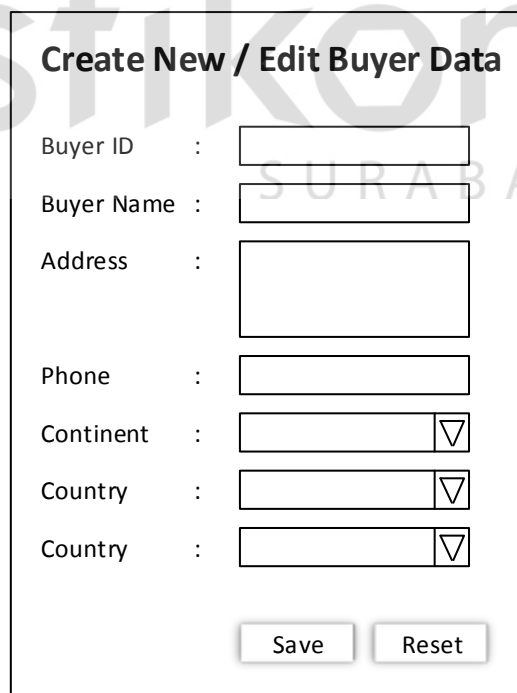
Country : ▾

City Name :

Gambar 0.39 Desain *input city*

G. Desain input buyer

Gambar 4.40 desain *input buyer* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah data pembeli oleh departemen TI



Create New / Edit Buyer Data

Buyer ID :

Buyer Name :

Address :

Phone :

Continent : ▾

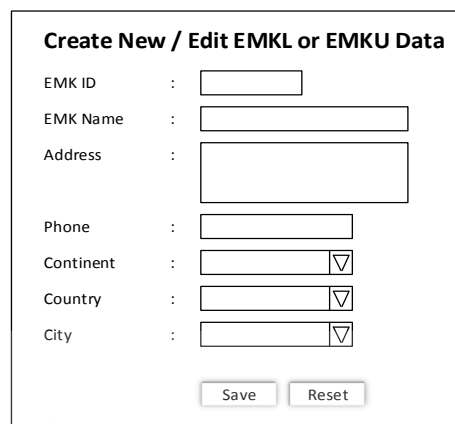
Country : ▾

Country : ▾

Gambar 0.40 Desain *input buyer*

H. Desain *input* EMK

Gambar 4.41 desain *input* EMK merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah data ekspedisi oleh departemen TI



Create New / Edit EMKL or EMKU Data

EMK ID :

EMK Name :

Address :

Phone :

Continent :

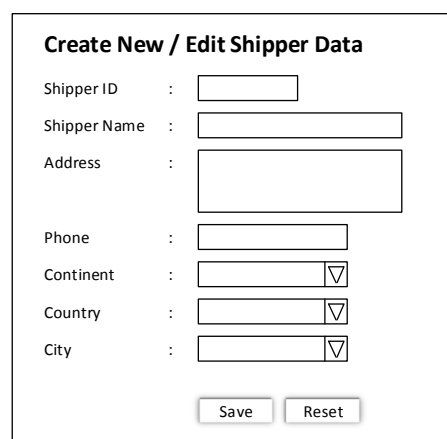
Country :

City :

Gambar 0.41 Desain *input* EMK

I. Desain *input* shipper

Gambar 4.42 desain *input* *shipper* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah data perusahaan eksportir oleh departemen TI



Create New / Edit Shipper Data

Shipper ID :

Shipper Name :

Address :

Phone :

Continent :

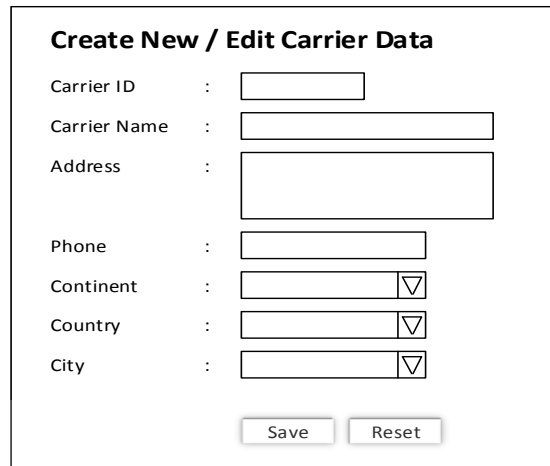
Country :

City :

Gambar 0.42 Desain *input* *shipper*

J. Desain input carrier

Gambar 4.43 desain *input carrier* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah data pelayaran oleh departemen TI



Create New / Edit Carrier Data

Carrier ID :

Carrier Name :

Address :

Phone :

Continent : ▼

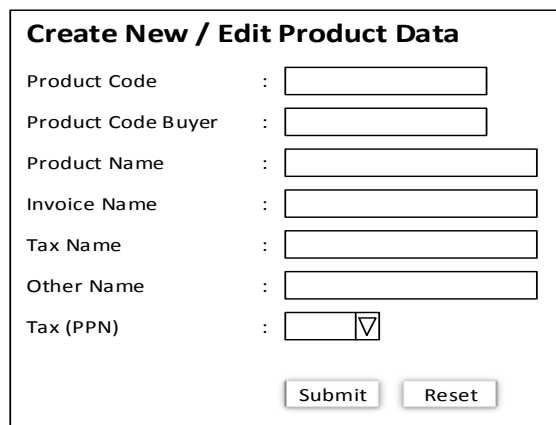
Country : ▼

City : ▼

Gambar 0.43 Desain *input carrier*

K. Desain input product

Gambar 4.44 desain *input product* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah data produk oleh departemen TI



Create New / Edit Product Data

Product Code :

Product Code Buyer :

Product Name :

Invoice Name :

Tax Name :

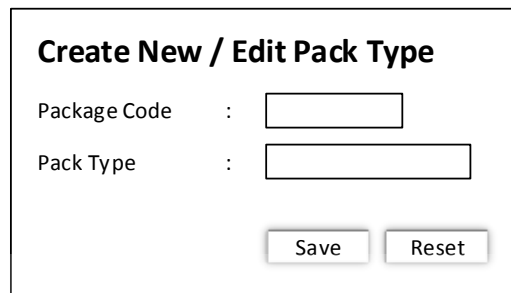
Other Name :

Tax (PPN) : ▼

Gambar 0.44 Desain *input product*

L. Desain input pact type

Gambar 4.45 desain *input pact type* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah atau mengubah data tipe kemasan atau tipe pengepakan oleh departemen TI



Create New / Edit Pack Type

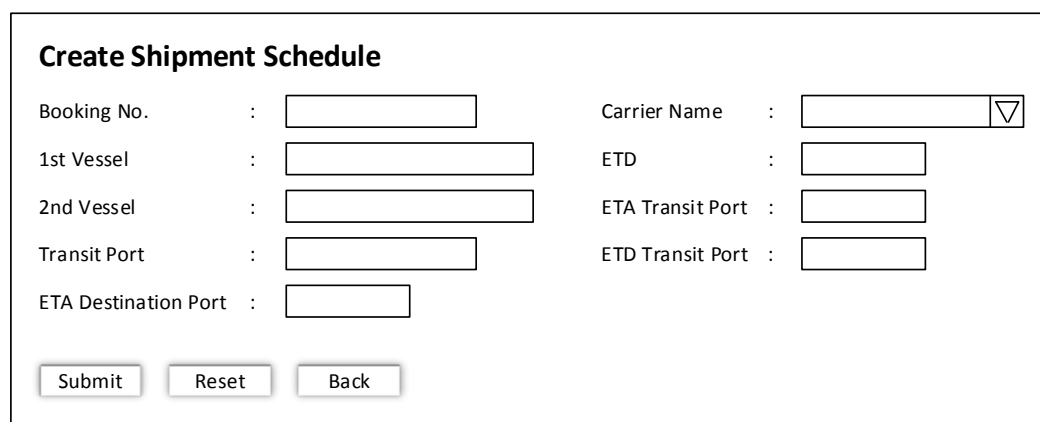
Package Code :

Pack Type :

Gambar 0.45 Desain *input pact type*

M. Shipment schedule

Gambar 4.47 desain *input shipment schedule* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk menambah dan mengubah data jadwal pengiriman ekspor oleh admin ekspor



Create Shipment Schedule

Booking No. :

1st Vessel :

2nd Vessel :

Transit Port :

ETA Destination Port :

Carrier Name : ▾

ETD :

ETA Transit Port :

ETD Transit Port :

Gambar 0.46 Desain *input shipment schedule*

N. Desain input shipment planning

Gambar 4.46 desain *input shipment planning* merupakan salah satu fungsi aplikasi yang digunakan untuk membuat dan mengubah rencana pengiriman barang oleh divisi marketing.

Create New Shipment Planning Data

Transaction Date	:		Est. In Factory	:	
Buyer	:		Est. Out Factory	:	
Shipper	:		B/L Date	:	
Commodity	:		B/L Type	:	
Temperature	:	°C	Freight Terms	:	
Payment	:		Loading Port	:	
Total Amount (\$)	:		Discharge Port	:	
Payment Terms	:				
Req. Carrier	:				
Req. Free Time	:	Days			
Req. Transit Time	:	Days			
Other Req.	:				

Gambar 0.47 Desain *input shipment planning*

O. Desain output shipment planning

Gambar 4.48 Desain *output shipment planning* merupakan merupakan rancangan hasil *output* dari proses rencana pengiriman barang ekspor PT. Kelola Mina Laut.



E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Shipment Planning

Date : 01-07-2015

No	Buyer	Shipper	Comm	Temp	In Fact	Out Fact	B/L Date	Ori Port	Dest Port	Ammount	Payment	Terms	Freight

Gambar 0.48 Desain *output shippment planning*

P. Desain output export schedule

Gambar 4.49 Desain *output export schedule* merupakan merupakan rancangan hasil *output* dari proses jadwal pengiriman barang ekspor PT. Kelola Mina Laut.



E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Export Schedules

Date : 01-07-2015

No	Buyer	Shipper	Carrier	Booking No	Feeder Vessel	EID	Transit Port	ETA T/P	Config Vessel	EID E/P	ETA

Gambar 0.49 Desain *output export schedule*

4.5 Desain Antar Muka

Pada sub bab desain antar muka menampilkan dan menjelaskan rancangan antar muka pengguna dari fitur – fitur yang ada pada aplikasi e – portal untuk proses pengiriman barang ekspor PT. Kelola Mina Laut.

A. Desain antar muka *LogIn*

Gambar 4.50 desain antar muka *log in* merupakan rancangan antar muka pengguna yang digunakan sebagai keamanan dan identifikasi pengguna, pengguna aplikasi e – portal untuk proses *schedule export shipment* antara lain adalah super admin mempunyai wewenang untuk mengelola data master, admin marketing mempunyai wewenang untuk membuat rencana pengiriman barang dan konfirmasi jadwal pengiriman barang, admin ekspor mempunyai wewenang untuk membuat jadwal pengiriman barang ekspor.



The image shows a login form with a light blue border. At the top, it says 'Please Log In First'. Below this, there are two rows of labels and input fields. The first row is 'Username : ' followed by a rounded rectangular input field containing the text 'Your username here'. The second row is 'Password : ' followed by a similar rounded rectangular input field containing the text 'Your password here'. At the bottom of the form, there are two blue buttons with white text: 'Log In' and 'Reset'.

Gambar 0.50 Desain antar muka *log in*

B. Desain antar muka home super administrator

Gambar 4.51 desain antar muka *home super administrator* merupakan rancangan antar muka untuk pengguna super admin.



Gambar 0.51 Desain antar muka *home super administrator*

C. Desain antar muka menu *my account*

Gambar 4.52 desain antar muka menu *My Account* merupakan rancangan antar muka yang ada pada setiap menu pengguna untuk mengubah data pengguna.

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account

- My Account
- Create Account
- Edit Account
- Master Data**
- Continent
- Country
- City
- Buyer
- EMKL / EMKU
- Shipper
- Carrier
- Product
- Pack Type
- Log Out**

Edit Basic Account

User ID : USR-001

Display Name : Muhammad Nurus H.

Username : admin

E - Mail : admin@kmlseafood.com

Change Password

Old Password :

New Password :

Repeat New Password :

Buttons: Save, Reset, Change, Reset

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.52 Desain antar muka menu *My Account*

D. Desain antar muka menu *create account*

Gambar 4.53 desain antar muka menu *create account* merupakan rancangan antar muka pengguna berfungsi untuk menambah data pengguna baru yang dilakukan oleh super administrator.

E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Registered Account List

No.	User ID	Display Name	Username	Password	E - Mail	User Type
1	USR-004	Henry	Henry	*****	henry.oteghe@gmail.com	Marketing Admin
2	USR-003	Indra Agung	dmg	*****	indra@kmlseafood.com	Export Admin

Create New Account

User ID : USR-005

Display Name :

Username :

E - Mail :

User Type : --- Choose One ---

Password :

Re-type Password :

Save **Reset**

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.53 Desain antar muka menu *create account*

E. Desain antar muka menu *edit account*

Gambar 4.54 desain antar muka menu *edit account* merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk mengubah data pengguna yang dilakukan oleh super administrator.

E - Portal DT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account List

No.	User ID	Display Name	Username	E - Mail	User Type	Edit
1	USR-002	Henry L.	mkt	henry.otg@otg9.com	Marketing Admin	Edit
2	USR-003	Indra Agung	dmg	indra@kmlseafood.com	Export Admin	Edit
3	USR-004	Henry	Henry	henry.oteghe@gmail.com	Marketing Admin	Edit

Edit Basic Info

User ID :

Display Name :

Username :

E - Mail :

User Type :

Reset Password

New Password :

Account

- My Account
- Create Account
- Edit Account

Master Data

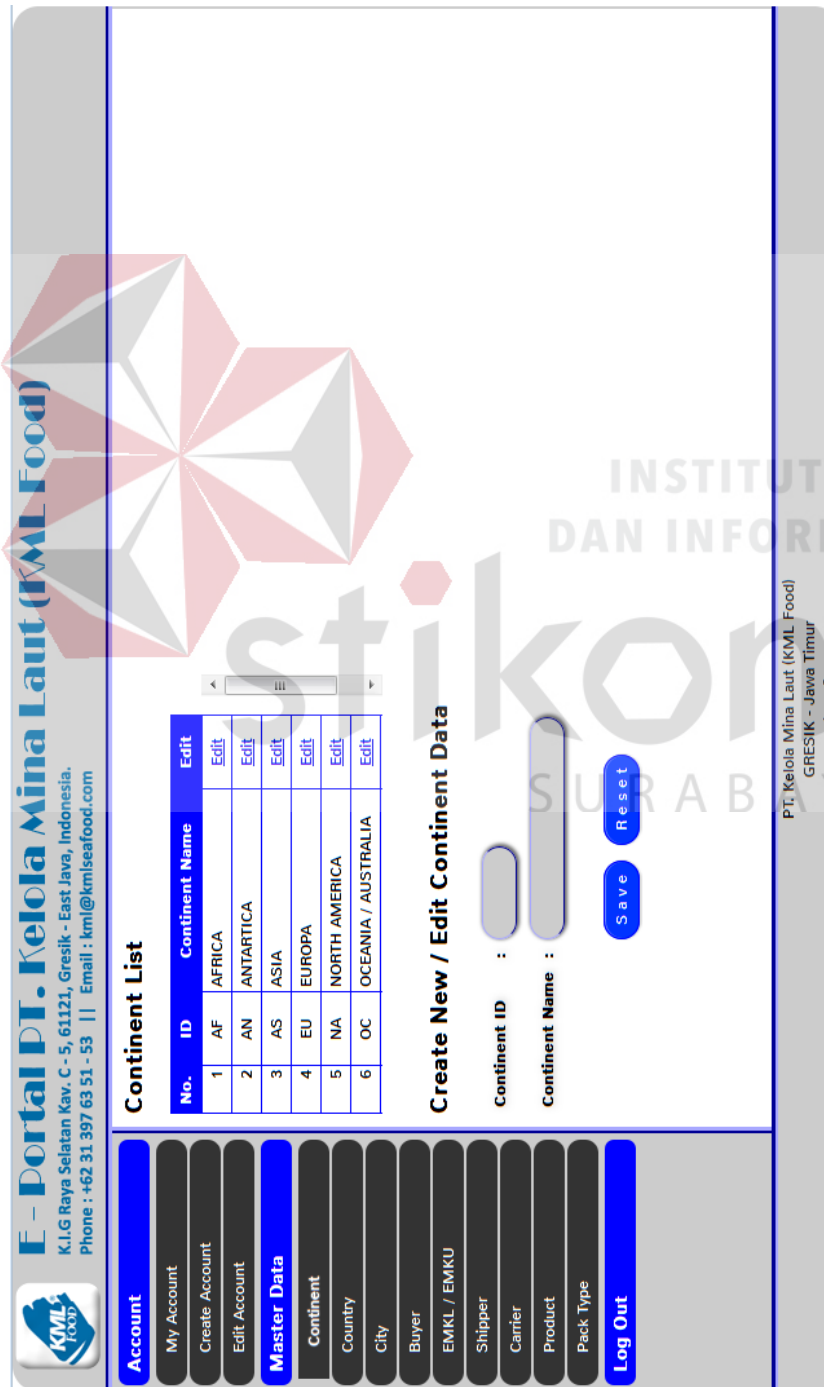
- Continent
- Country
- City
- Buyer
- EMKL / EMKU
- Shipper
- Carrier
- Product
- Pack Type

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.54 Desain antar muka menu *edit account*

F. Desain antar muka menu continent

Gambar 4.55 desain antar muka menu continent merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data benua proses ini dilakukan oleh super administrator.



E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Continent List

No.	ID	Continent Name	Edit
1	AF	AFRICA	Edit
2	AN	ANTARTICA	Edit
3	AS	ASIA	Edit
4	EU	EUROPA	Edit
5	NA	NORTH AMERICA	Edit
6	OC	OCEANIA / AUSTRALIA	Edit

Create New / Edit Continent Data

Continent ID :

Continent Name :

[Save](#) [Reset](#)

Account

- My Account
- Create Account
- Edit Account

Master Data

- Continent
- Country
- City
- Buyer
- EMKL / EMKU
- Shipper
- Carrier
- Product
- Pack Type
- [Log Out](#)

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.55 Desain antar muka menu continent

G. Desain antar muka menu country

Gambar 4.56 desain antar muka menu country merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data negara proses ini dilakukan oleh super administrator.

E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Country List

Search by name

No.	Continent	Code	Country Name	Edit
1	ASIA	AFG	AFGHANISTAN	Edit
2	NORTH AMERICA	AIA	ANGUILLA	Edit
3	NORTH AMERICA	ATG	ANTIGUA AND BARBUDA	Edit
4	ASIA	ARM	ARMENIA	Edit
5	NORTH AMERICA	ABW	ARUBA	Edit
6	ASIA	AZE	AZERBAIJAN	Edit

Create New / Edit Country Data

Country Code :

Continent :

Country Name :

Account

My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data

Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.56 Desain antar muka menu country

H. Desain antar muka menu city

Gambar 4.57 desain antar muka menu city merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data kota proses ini dilakukan oleh super administrator.

E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account
Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type
Log Out

City List
 Search by city name **Search**

No.	Continent	Country	City ID	City Name	Edit
1	ASIA	SINGAPORE	0000023	BEDOK	Edit
2	NORTH AMERICA	UNITED STATES	0000010	CALIFORNIA	Edit
3	ASIA	SINGAPORE	0000021	CLEMENTI	Edit
4	ASIA	LEBANON	0000024	DEKOUANEH	Edit
5	NORTH AMERICA	UNITED STATES	0000020	EL SEGUNDO	Edit
6	ASIA	JAPAN	0000017	FUKUOKA	Edit

Create New / Edit City Data

City ID : 0000028
 Country : --- Choose One ---
 City Name :

Save **Reset**

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.57 Desain antar muka menu city

I. Desain antar muka menu buyer

Gambar 4.58 desain antar muka menu *buyer* merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data pembeli proses ini dilakukan oleh super administrator.

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Buyer List
 Search by buyer name: **Search**

No.	Buyer Code	Buyer Name	Buyer Address	Phone Number	Edit
1	BR-0009	HA LI FA PTE LTD	57 PANDAN LOOR, CLEMENTI, 128434, SINGAPORE	67736209	Edit
2	BR-0006	KANEICHI CO., LTD.	14-4, SEKIBEI, SURUGAGAKU SHIZUOKA, 4210123 JAPAN	842593891	Edit
3	BR-0002	KENKO FOOD SDN. BHD.	18, JALAN SILC 1/6, KAWASAN PERINDUSTRIAN SILC, 79200 NUSAJAYA, JOHOR, MALAYSIA.	5095136	Edit

Create New / Edit Buyer Data

Buyer ID :

Buyer Name :

Address :

Phone :

Continent :

Country :

City :

Save **Reset**

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account
Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type
Log Out

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.58 Desain antar muka menu *buyer*

J. Desain antar muka menu EMK

Gambar 4.59 desain antar muka menu EMK merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data ekspedisi oleh super administrator.

E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

EMKL / EMKU List

Search by EMKL/EMKU name

No.	EMK Code	EMK Name	EMK Address	City	Phone Number	Edit
1	EMK-0003	ABM LOGISTICS INDONESIA	JL. RAYA GRIYO MAPAN SENTOSA NO.12-E TROPIDO WARU, SIDOARJO 61256, JAWA TIMUR, INDONESIA	SIDOARJO	8665227	Edit
2	EMK-0006	PT BAHANA JAYA TRANSINDO	JL. PERAK TIMUR NO.266-C, 60165, SURABAYA, JAWA TIMUR, INDONESIA	SURABAYA	3283434	Edit

Create New / Edit EMKL or EMKU Data

EMK ID :

EMK Name :

Address :

Phone :

Continent :

Country :

City :

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account
Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type
Log Out

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.59 Desain antar muka menu EMK

K. Desain antar muka menu *shipper*

Gambar 4.60 desain antar muka menu *shipper* merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data perusahaan eksportir oleh super administrator.

E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Shipper List

Search by shipper name **Search**

No.	Shipper Code	Shipper Name	Shipper Address	City	Phone Number	Edit
1	SPR-0004	PT BINTANG KARYA LAUT	JL. REMBANG - TUBAN KM 28 DS. SENDANG MULYO, SLUKE - REMBANG, JAWA TENGAH, INDONESIA	REMBANG	3976351	Edit

Create New / Edit Shipper Data

Shipper ID : SPR-0005

Shipper Name :

Address :

Phone :

Continent :

Country :

City :

Save **Reset**

Account

- My Account
- Create Account
- Edit Account

Master Data

- Continent
- Country
- City
- Buyer
- EMKL / EMKU
- Shipper
- Carrier
- Product
- Pack Type

Log Out

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur

Gambar 0.60 Desain antar muka menu *shipper*

L. Desain antar muka menu *carrier*

Gambar 4.61 desain antar muka menu *carrier* merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data pelayaran oleh super administrator.

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Carrier List

Search by carrier name:

No.	Carrier ID	Carrier Name	Carrier Address	City	Phone Number	Edit
1	CAR-0004	MAERSK LINE (MAERSK)	JL. PEMUDA NO. 60-70, WISMA BII, 3RD FL., 50134, SURABAYA, INDONESIA	SURABAYA	29555999	Edit

Create New / Edit Carrier Data

Carrier ID :

Carrier Name :

Address :

Phone :

Continent :

Country :

City :

Account

- My Account
- Create Account
- Edit Account
- Master Data**
- Continent
- Country
- City
- Buyer
- EMKL / EMKU
- Shipper
- Carrier
- Product
- Pack Type
- Log Out**

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.61 Desain antar muka menu *carrier*

M. Desain antar muka menu *product*

Gambar 4.62 desain antar muka menu *product* merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data produk oleh super administrator.

E-Dortal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Product List

No.	ID	Code	Code Buyer	Name	Inv. Name	Tax Name	Other Name	Tax	Option
1	100	11.033.49.043.158.016.28.18	2093520000000	KPL KAKAP MLDR	KPL KAKAP MLDR	KPL KAKAP MLDR	KN HEAD 300-500 TXS	NO	Edit
2	101	11.037.04.080.099.016.28.18	2040360000000	KING FISH STEAK	KING FISH STEAK	KING FISH STEAK	KG/MC NO BRAND PROTECTIVE 100% NW	NO	Edit

Create New / Edit Product

Product Code :

Product Code Buyer :

Product Name :

Invoice Name :

Tax Name :

Other Name :

Tax (PPN) :

Account

My Account

Create Account

Edit Account

Master Data

Continent

Country

City

Buyer

EMKL / EMKU

Shipper

Carrier

Product

Pack Type

Log Out

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.62 Desain antar muka menu *product*

N. Desain antar muka menu *Pact Type*

Gambar 4.63 desain antar muka menu *product* merupakan rancangan antar muka pengguna yang berfungsi untuk menambah dan mengubah data kemasan oleh super administrator.

E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account
Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type
Log Out

Pack Type List
 Search by package name **Search**

No.	Pack ID	Pack Type	Option
1	P01	CARTON	Edit

Create New / Edit Pack Type
 Package Code :
 Pack Type :
Save **Reset**

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.63 Desain antar muka menu *pack type*

O. Desain antar muka *home* admin marketing

Gambar 4.64 desain antar muka home admin marketing merupakan rancangan antar muka untuk pengguna admin marketing



Gambar 0.64 Desain antar muka *home* admin marketing

P. Desain antar muka menu *shipment planning*

Gambar 4.65 desain antar muka menu *shipment planning* merupakan rancangan antar muka yang digunakan untuk membuat dan mengubah rencana pengiriman barang oleh divisi marketing.

E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Shipment Planning Data

Print

No.	Export ID	Trs. Date	Buyer	Commodity	Amount	Loading Port	Dest. Port	Option
1	TFS-000001	13-01-2015	TOKUSUI CORPORATION	FISH	\$ 91,200.00	SURABAYA	SENDAI	View Edit

Create New Shipment Planning Data

Transaction Date:

Buyer:

Shipper:

Commodity:

Temperature:

Payment:

Total Amount (\$):

Payment Terms:

Req. Carrier:

Req. Freetime:

Req. Transit Time:

Others Req.:

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur

Gambar 0.65 Desain antar muka menu *shipment planning*

Q. Desain antar muka menu *shipping order*

Gambar 4.66 desain antar muka menu *shipping order* merupakan rancangan antar muka yang digunakan untuk memilih data rencana pengiriman barang yang akan diproses pembuatan dan perubahan jadwal pengiriman barang oleh admin ekspor.

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 Jl. G. Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
Transactional
 Shipping Order
 Confirmed Schedule
 Container List
 Document Request
Log Out

Shipping Planning List

No.	Export ID	Trn. Date	Buyer	Commodity	Amount	Loading Port	Dest. Port	Option
1	TNS-000001	13-09-2015	TOKUSUI CORPORATION	FISH	\$ 91,200.00	SURABAYA	SENGAI	PROCESS

Waiting for Approval
 Print

No. **Export ID** **Schedule ID** **Buyer** **Shipper** **Carrier** **Booking No.** **1st Vessel** **ETD** **ETA** **Option**

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.66 Desain antar muka menu *shipping order*

R. Desain antar muka pembuatan jadwal

Gambar 4.67 desain antar muka menu pembuatan jadwal merupakan rancangan antar muka yang digunakan untuk pembuatan dan pengubahan jadwal pengiriman barang oleh admin ekspor.

E - Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
Transactional
 Shipping Order
 Confirmed Schedule
 Container List
 Document Request
Log Out

Shipment Planning Detail

Transaction Date	: 13-01-2015	Est. In Factory	: 16-01-2015
Buyer	: TOKUSUI CORPORATION	Est. Out Factory	: 21-01-2015
Shipper	: PT KELOLA MINA LAUT	B/L Date	: 19-01-2015
Commodity	: FISH	B/L Type	: MBL
Temperature	: -18 °C	Freight Terms	: PREPAID
Payment	: CAD	Loading Port	: SURABAYA
Total Amount	: \$ 91,200.00	Discharge Port	: SENDAI
Payment Terms	: T/T 20%, 80% AFTER FAX DOC	Requested Carrier	: -
Requested Free Time	: - Days	Requested Transit Time	: - Days
Other Request	: -		

Create Shipment Schedule

Booking No.	:	Carrier Name	:
1st Vessel	:	ETD	:
2nd Vessel	:	ETA Transit Port	:
Transit Port	:	ETD Transit Port	:
ETA Destination Port	:	Refusal Record	:

Buttons: Submit, Reset, Back, View

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.67 Desain antar muka menu pembuatan jadwal

S. Desain antar muka menu *schedule confirmation*

Gambar 4.68 desain antar muka menu *schedule confirmation* merupakan rancangan antar muka yang digunakan untuk melakukan konfirmasi jadwal pengiriman barang oleh admin marketing.



Gambar 0.68 Desain antar muka menu *schedule confirmation*

T. Desain antar muka *home* admin ekspor

Gambar 4.69 desain antar muka *home* admin ekspor merupakan rancangan antar muka untuk pengguna admin ekspor



Gambar 0.69 Desain antar muka *home* admin ekspor

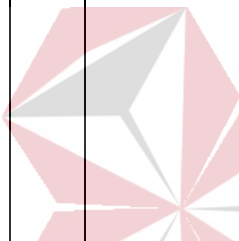
4.6 Uji Coba

Uji coba dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi e-portal untuk proses pengiriman barang dapat berjalan sesuai dengan rancangan.

Tabel 0.17 Uji coba perangkat lunak *log in* dan *edit account*

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
1.	<i>Log In</i>	<i>Username</i>	Username salah / tidak diisi	Klik <i>button</i> “ <i>Log In</i> ”	Pesan <i>Error</i> : “Wrong username or password”	Gambar 4.70 Testing <i>Log In</i> error
		<i>Password</i>	Password salah / tidak diisi		Pesan <i>error</i> : “Wrong username or password”	
		<i>Username</i>	Sudah diisi	Klik <i>button</i> “ <i>Log In</i> ”	Menampilkan halaman utama.	Gambar 4.71 Testing <i>Log In</i>
		<i>Password</i>	Sudah diisi dan			

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
			sesuai username			<i>success super admin</i> Gambar 4.72 Testing <i>Log In success marketing</i> Gambar 4.73 Testing <i>Log In success admin export</i>
2.	MyAccount	User ID	Di generate otomatis oleh aplikasi	Klik button "Save"	Menampilkan hasil generate User ID.	Gambar 4.74 Testing <i>my account error</i>
		Display Name	Tidak diisi / kosong		Pesan error : "*display name cannot be empty"	
		Username	Tidak dapat diganti		Menampilkan nama pengguna.	
		E-mail	Tidak diisi / kosong	Klik button "Change"	Pesan error : "* E-mail cannot be empty"	
		Old Password	Old password salah		Pesan error : "*wrong password"	
		New Password	New password benar			
		Repeat New Password	Repeat New Password salah		Pesan error : "*new password didn't same"	

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
		<i>User ID</i>	Username Generate	Klik <i>button</i> “Save”	Menampilkan pesan : “Your account basic info has update successfully!”	Gambar 4.75 Testing <i>my account success</i>
		<i>Display Name</i>	Display benar			
		<i>Username</i>	Username disable			
		<i>E-mail</i>	E-mail benar			
		<i>Old Password</i>	Old password benar	Klik <i>button</i> “Change”	Menampilkan pesan : “Your password has been change successfully!”	
		<i>New Password</i>	New password benar			
		<i>Repeat New Password</i>	Repeat New Password benar			

Gambar 0.70 Uji Testing *Log In* error



Gambar 0.71 Testing Log In success super admin



Gambar 0.72 Testing Log In success marketing



E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 997 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
Transactional
 Shipping Order
 Confirmed Schedule
 Container List
 Document Request
Log Out

Welcome back Admin Ekspor !!!
 You are logged in as Export Admin.

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.73 Testing Log In success admin export



E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 997 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account
Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type
Log Out

Edit Basic Account
 User ID : USR-001
 Display Name : * Display name cannot be empty
 Username : admin
 E-Mail : * E-Mail cannot be empty
 Save Reset

Change Password
 Old Password : * Wrong password
 New Password :
 Repeat New Password : * New password didn't same
 Change Reset

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.74 Testing my account error

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Edit Basic Account
 Your account basic info has updated successfully!

User ID : USR-001
 Display Name : Henry Lidiary
 Username : admin
 E-Mail : Henry@kmlseafood.com

Save **Reset**

Change Password
 Your password has been changed successfully!

Old Password : *****
 New Password : *****
 Repeat New Password : *****

Change **Reset**

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.75 Testing my account success

Tabel 0.18 Uji coba perangkat lunak menu *user super admin*

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
1.	Create Account	Display Name	Displayname benar	Klik button "Save"	Menampilkan tabel register account list dan pesan : "Account has created successfully!"	Gambar 4.76 Testing create account success
		Username	Username benar			
		E-mail	e-mail benar			
		User type	Select usertype			
		Password	Password benar			
		Re-type password	Sama dengan password benar			
		Display Name	Displayname benar			Gambar 4.77

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
		<i>Username</i>	Username benar	Klik <i>button</i> "Save"		Testing <i>create account error</i>
		<i>E-mail</i>	e-mail benar			
		<i>User type</i>	Sudah dipilih			
		<i>Password</i>	Password benar			
		<i>Re-type password</i>	Tidak sama dengan password		Menampilkan pesan <i>error</i> "*Retype password didn't same"	
2.	<i>Edit Account</i>	<i>Displayname</i>	Displayname kosong / tidak diisi	Klik <i>button</i> "Save"	Pesan <i>error</i> : "*display name cannot be empty"	Gambar 4.78 Testing <i>edit account error</i>
		<i>Username</i>	Username kosong/tidak diisi		Pesan <i>error</i> : "*username cannot be empty"	
		<i>e-mail</i>	e-mail kosong/tidak diisi		Pesan <i>error</i> : "*e-mail cannot be empty"	
		<i>New password</i>	New password kosong/tidak diisi	Klik <i>button</i> "Save"	Pesan <i>error</i> : "new password cannot be empty"	
		<i>Displayname</i>	Displayname benar	Klik <i>button</i> "Save"	Menampilkan pesan "basic account info has successfully changed"	Gambar 4.79 Testing <i>edit account success</i>
		<i>Username</i>	Username benar			
		<i>e-mail</i>	e-mail benar			
		<i>New password</i>	New password benar	Klik <i>button</i> "Save"	Menampilkan pesan "the account password has successfully changed!"	
3.	<i>Continent</i>	<i>Continent ID</i>	Continent id kosong/tidak diisi	Klik <i>button</i> "Save"	Pesan <i>error</i> : "Continent ID cannot be empty"	Gambar 4.80 Testing

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
		<i>Continent name</i>	Continent name kosong/tidak diisi		Pesan <i>error</i> : “Continent name cannot be empty”	continent <i>error</i>
		<i>Continent ID</i>	Continent id benar	Klik button “Save”	Menampilkan tabel list continent dan menampilkan pesan “continent data has recorded successfully!”	Gambar 4.81 Testing continent <i>success</i>
		<i>Continent name</i>	Continent name benar			
4.	<i>Country</i>	<i>Country code</i>	Country code kosong/tidak diisi	Klik button “Save”	Pesan <i>error</i> “country code cannot be empty”	Gambar 4.82. Testing country <i>error</i>
		<i>Continent</i>	Continent tidak dipilih		Pesan <i>error</i> “please choose one”	
		<i>Country name</i>	Country name kosong/tidak diisi		Pesan <i>error</i> : “country name cannot be empty”	
		<i>Country code</i>	Country code benar	Klik button “Save”	Menampilkan tabel list country dan pesan “country data has successfully recorded!”	Gambar 4.83. Testing country <i>success</i>
		<i>Continent</i>	Continent benar			
		<i>Country name</i>	Country name benar			
5.	<i>City</i>	<i>Country</i>	Country tidak dipilih	Klik button “Save”	Pesan <i>error</i> “Please choose one”	Gambar 4.84. Testing city <i>error</i>
		<i>City name</i>	City name tidak diisi		Pesan <i>error</i> : “City name cannot be empty”	
		<i>Country</i>	Country benar	Klik button “Save”	Menampilkan tabel City List dan pesan : “city data has successfully recorded”	Gambar 4.85. Testing city <i>success</i>
		<i>City name</i>	City name benar			

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
6.	Buyer	Buyer name	Buyer name tidak diisi	Klik <i>button</i> "Save"	Pesan <i>error</i> : "Buyer name cannot be empty"	Gambar 4.86. Testing <i>buyer error</i>
		Address	Address tidak diisi		Pesan <i>error</i> : "Address cannot be empty"	
		Phone	Phone tidak diisi		Pesan <i>error</i> : "Phone number cannot be empty"	
		Continent	Continent tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : "Please choose one"	
		Country	Country tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : "Please choose one"	
		City	City tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : "Please choose one"	
		Buyer name	Buyer name benar	Klik <i>button</i> "Save"	Menampilkan tabel buyer list dan pesan : "buyer data has successfully recorded!"	Gambar 4.87. Testing <i>buyer success</i>
		Address	Sudah diisi			
		Phone	Sudah diisi			
		Continent	Sudah dipilih			
		Country	Sudah dipilih			
		City	Sudah dipilih			
7.	EMKL / EMKU	EMK name	Tidak diisi	Klik <i>button</i> "Save"	Pesan <i>error</i> : "EMK name cannot be empty"	Gambar 4.88. Testing EMK <i>error</i>
		Address	Tidak diisi		Pesan <i>error</i> : "address cannot be empty"	
		Phone	Tidak diisi		Pesan <i>error</i> : "phone number cannot be empty"	

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
		<i>Continent</i>	Tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : “please choose one”	
		<i>Country</i>	Tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : “please choose one”	
		<i>City</i>	Tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : “please choose one”	
		<i>EMK name</i>	Sudah diisi	Klik <i>button</i> “Save”	Menampilkan tabel EMK list dan pesan : “EMK data has successfully recorded!”	Gambar 4.89. Testing EMK success
		<i>Address</i>	Sudah diisi			
		<i>Phone</i>	Sudah diisi			
		<i>Continent</i>	Sudah dipilih			
		<i>Country</i>	Sudah dipilih			
		<i>City</i>	Sudah dipilih			
8.	<i>Shipper</i>	<i>Shipper name</i>	Tidak diisi	Klik <i>button</i> “Save”	Pesan <i>error</i> : “shipper name cannot be empty”	Gambar 4. 90. Testing shipper error
		<i>Address</i>	Tidak diisi		Pesan <i>error</i> : “address cannot be empty”	
		<i>Phone</i>	Tidak diisi		Pesan <i>error</i> : “phone number cannot be empty”	
		<i>Continent</i>	Tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : “please choose one”	
		<i>Country</i>	Tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : “please choose one”	
		<i>City</i>	Tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : “please choose one”	
		<i>Shipper name</i>	Sudah diisi	Klik <i>button</i> “Save”	Menampilkan tabel <i>shipper</i> list dan pesan : “Shipper data	Gambar 4. 91. Testing
		<i>Address</i>	Sudah diisi			

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
		<i>Phone</i>	Sudah diisi		has successfully recorded!"	<i>shipper success</i>
		<i>Continent</i>	Sudah dipilih			
		<i>Country</i>	Sudah dipilih			
		<i>City</i>	Sudah diisi			
9.	<i>Carrier</i>	<i>Carrier name</i>	Tidak diisi	Klik <i>buttonn</i> "Save "	Pesan <i>error</i> : "carrier name cannot be empty"	Gambar 4. 92. Testing <i>carrier error</i>
		<i>Address</i>	Tidak diisi		Pesan <i>error</i> : "address cannot be empty"	
		<i>Phone</i>	Tidak diisi		Pesan <i>error</i> : "phone number cannot be empty"	
		<i>Continent</i>	Tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : "please choose one"	
		<i>Country</i>	Tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : "please choose one"	
		<i>City</i>	Tidak dipilih		Pesan <i>error</i> : "please choose one"	
		<i>Carrier name</i>	Sudah diisi	Klik <i>buttonn</i> "Save "	Menampilkan tabel <i>carrier list</i> dan pesan : "Carrier data has successfully recorded!"	Gambar 4. 93. Testing <i>carrier success</i>
		<i>Address</i>	Sudah diisi			
		<i>Phone</i>	Sudah diisi			
		<i>Continent</i>	Sudah dipilih			
		<i>Country</i>	Sudah dipilih			
		<i>City</i>	Sudah dipilih			
10.	<i>Product</i>	<i>Product code</i>	Tidak diisi	Klik <i>button</i> "Save "	Pesan <i>error</i> : "Product code cannot be empty"	Gambar 4. 94. Testing

No .	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
		<i>Product code buyer</i>	Tidak diisi		Pesan error : "Product code buyer cannot be empty"	<i>product error</i>
		<i>Product Nama</i>	Tidak diisi		Pesan error : "Product Nama cannot be empty "	
		<i>Invoice name</i>	Tidak diisi		Pesan error : "Invoice name cannot be empty "	
		<i>Tax name</i>	Tidak diisi		Pesan error : "Tax name cannot be empty"	
		<i>Other name</i>	Tidak diisi		Pesan error : "Other name cannot be empty"	
		<i>Product code</i>	Sudah diisi	Klik <i>button</i> "Save"	Menampilkan tabel product list dan pesan : "Product data has successfully recorded!"	Gambar 4. 95. Testing <i>product success</i>
		<i>Product code buyer</i>	Sudah diisi			
		<i>Product Nama</i>	Sudah diisi			
		<i>Invoice name</i>	Sudah diisi			
		<i>Tax name</i>	Sudah diisi			
		<i>Other name</i>	Sudah diisi			
11.	<i>Pack type</i>	<i>Pack type</i>	Tidak diisi	Klik <i>button</i> "Save"	Pesan error : "Packtype name cannot be empty"	Gambar 4. 96. Testing <i>pack type error</i>
		<i>Pack type</i>	Sudah diisi	Klik <i>button</i> "Save"	Menampilkan tabel packtype list dan pesan : "packtype data has successfully recorded!"	Gambar 4. 97. Testing <i>pack type success</i>

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account
Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type
Log Out

Registered Account List

No.	User ID	Display Name	Username	Password	E - Mail
1	USR-002	Muhammad Nurus	Mit	*****	MNH@kmlseafood.com

Create New Account
 Account has created successfully!

User ID : USR-003
 Display Name : Muhammad Nurus
 Username : Mit
 E - Mail : MNH@kmlseafood.com
 User Type : Marketing Admin
 Password : *****
 Re-type Password : *****

Save Reset

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.76 Testing create account success

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account
Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type
Log Out

Registered Account List

No.	User ID	Display Name	Username	Password	E - Mail
1	USR-002	Muhammad Nurus	Mit	*****	MNH@kmlseafood.com

Create New Account

User ID : USR-002
 Display Name : Muhammad Nurus
 Username : Mit
 E - Mail : MNH@kmlseafood.com
 User Type : Marketing Admin
 Password : ***
 Re-type Password : *****

* Re-type password didn't same

Save Reset

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.77 Testing create account error

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-5, #1121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone: +62 31 397 61 51 - 53 || Email: kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Account List

No.	User ID	Display Name	Username	E - Mail	User Type	Edit
1	USR-002	Muhammad Nurus	MML	MNH@kmlseafood.com	Marketing Admin	Edit

Edit Basic Info

User ID :

Display Name : * Display name cannot be empty

Username : * Username cannot be empty

E - Mail : * E - mail cannot be empty

User Type :

Reset Password

New Password :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.78 Testing edit account error

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-5, #1121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone: +62 31 397 61 51 - 53 || Email: kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Account List

No.	User ID	Display Name	Username	E - Mail	User Type	Edit
1	USR-002	Muhammad Nurus	Marketing	MNH@kmlseafood.com	Marketing Admin	Edit

Edit Basic Info

Basic account info has successfully changed!

User ID :

Display Name :

Username :

E - Mail :

User Type :

Reset Password

This account password has successfully changed!

New Password :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.79 Testing edit account success



E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.A.G Raya Selatan Kay. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Continent List

No.	ID	Continent Name	Edit
1	AS	ASIA	Edit

Create New / Edit Continent Data

Continent ID : * Continent ID cannot be empty

Continent Name : * Continent name cannot be empty

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.80 Testing *continent error*


E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.A.G Raya Selatan Kay. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Continent List

No.	ID	Continent Name	Edit
1	AS	ASIA	Edit

Create New / Edit Continent Data

Continent data has recorded successfully!

Continent ID :

Continent Name :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.81 Testing *continent success*

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-3, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Country List

Search by name

No.	Continent	Code	Country Name	Edit
-----	-----------	------	--------------	------

Create New / Edit Country Data

Country Code : * Country code cannot be empty

Continent : * Please choose one

Country Name : * Country name cannot be empty

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.82 Testing country error

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-3, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Country List

Search by name

No.	Continent	Code	Country Name	Edit
1	ASIA	JPN	JAPAN	Edit

Create New / Edit Country Data

Country data has successfully recorded!

Country Code :

Continent :

Country Name :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.83. Testing country success

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.I.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 997 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account
Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type
Log Out

City List
 Search by city name

No.	Continent	Country	City ID	City Name	Edit
-----	-----------	---------	---------	-----------	------

Create New / Edit City Data
 City ID :
 Country : Please choose one
 City Name : City name cannot be empty

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.84. Testing city error

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.I.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 997 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account
Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type
Log Out

City List
 Search by city name

No.	Continent	Country	City ID	City Name	Edit
1	ASIA	INDONESIA	0000001	SURABAYA	Edit

Create New / Edit City Data
City data has successfully recorded!
 City ID :
 Country :
 City Name :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.85. Testing city success

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.A.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Buyer List
 Search by buyer name:

No.	Buyer Code	Buyer Name	Buyer Address	City	Phone Number	Edit
Create New / Edit Buyer Data Buyer ID : BH-0001 Buyer Name : * Buyer name cannot be empty Address : * Address cannot be empty Phone : * Phone number cannot be empty Continent : Choose One * Please choose one Country : Choose One * Please choose one City : Choose One * Please choose one Save Reset						

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.86. Testing *buyer error*

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.A.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Buyer List
 Search by buyer name:

No.	Buyer Code	Buyer Name	Buyer Address	City	Phone Number	Edit
1	BH-0001	TOKUSUI CORPORATION	2-2-21 MINATO, CHUO-KU, FUKUOKA-CITY, 8100075, JAPAN	FUKUOKA	7210931	Edit

Create New / Edit Buyer Data
 Buyer data has successfully recorded!
 Buyer ID :
 Buyer Name :
 Address :
 Phone :
 Continent :
 Country :
 City :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.87. Testing *buyer success*

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.I.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 387 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

EMKL / EMKU List

Search by EMKL/EMKU name

No.	EMK Code	EMK Name	EMK Address	City	Phone Number	Edit
Create New / Edit EMKL or EMKU Data EMK ID : EMK-0001 EMK Name : * EMK name cannot be empty Address : * Address cannot be empty Phone : * Phone number cannot be empty Continent : Choose One * Please choose one Country : Choose One * Please choose one City : Choose One * Please choose one Save Reset						

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.88. Testing EMK error

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.I.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 387 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

EMKL / EMKU List

Search by EMKL/EMKU name

No.	EMK Code	EMK Name	EMK Address	City	Phone Number	Edit
1	EMK-0001	PT. TRANS ASIA PACIFIC (TRANSASPAC)	JL. IKAN LUMBA-LUMBA NO. 58 SURABAYA 60177, JAWA TIMUR INDONESIA	SURABAYA	8534504	Edit

Create New / Edit EMKL or EMKU Data

EMK data has successfully recorded!

EMK ID :
 EMK Name :
 Address :
 Phone :
 Continent :
 Country :
 City :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.89. Testing EMK success

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.I.G Raya Selatan Kaw. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 81 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Carrier List
 Search by carrier name:

No.	Carrier ID	Carrier Name	Carrier Address	City	Phone Number	Edit
Create New / Edit Carrier Data Carrier ID : CAR-0001 Carrier Name : * Carrier name cannot be empty Address : * Address cannot be empty Phone : * Phone number cannot be empty Continent : Choose One * Please choose one Country : Choose One * Please choose one City : Choose One * Please choose one Save Reset						

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.90. Testing shipper error

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.I.G Raya Selatan Kaw. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 81 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Shipper List
 Search by shipper name:

No.	Shipper Code	Shipper Name	Shipper Address	City	Phone Number	Edit
1	SPR-0001	PT KELOLA MINA LAUT	JL. K.I.G. RAYA SELATAN KAW. C-5, KAWASAN INDUSTRI GRESIK, GRESIK 61121, INDONESIA	GRESIK	3976351	Edit

Create New / Edit Shipper Data
 Shipper data has successfully recorded!
 Shipper ID :
 Shipper Name :
 Address :
 Phone :
 Continent :
 Country :
 City :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.91. Testing shipper success

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.A.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Carrier List
 Search by carrier name:

No.	Carrier ID	Carrier Name	Carrier Address	City	Phone Number	Edit
1	CAR-0001	PT SAMUDERA INDONESIA (KMTCL	JL. PERAK TIMUR NO. 400 SURABAYA 60165, INDONESIA	SURABAYA	3292264	Edit

Create New / Edit Carrier Data

Carrier ID :

Carrier Name : * Carrier name cannot be empty

Address : * Address cannot be empty

Phone : * Phone number cannot be empty

Continent : * Please choose one

Country : * Please choose one

City : * Please choose one

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.92. Testing *carrier error*

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 R.A.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Carrier List
 Search by carrier name:

No.	Carrier ID	Carrier Name	Carrier Address	City	Phone Number	Edit
1	CAR-0001	PT SAMUDERA INDONESIA (KMTCL	JL. PERAK TIMUR NO. 400 SURABAYA 60165, INDONESIA	SURABAYA	3292264	Edit

Create New / Edit Carrier Data

Carrier data has successfully inserted!

Carrier ID :

Carrier Name :

Address :

Phone :

Continent :

Country :

City :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.93. Testing *carrier success*

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kaw. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 987 83 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Product List
 Search by product name:

No.	ID	Code	Code Buyer	Name	Inv. Name	Tax No
Create New / Edit Product Product Code : * Product code cannot be empty Product Code Buyer : * Product code buyer cannot be empty Product Name : * Product name cannot be empty Invoice Name : * Invoice name cannot be empty Tax Name : * Tax name cannot be empty Other Name : * Others name cannot be empty Tax (PPN) :						

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.94. Testing *product error*

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kaw. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 987 83 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Product List
 Search by product name:

No.	ID	Code	Code Buyer	Name	Inv. Name	Tax No
1	109	11.033.49.043.158.016.26.18	2093520000000	KPL KAKAP MLBR	KPL KAKAP MLBR	KPL KAKAP M

Create New / Edit Product
 Product added successfully recorded!

Create New / Edit Product
 Product Code :
 Product Code Buyer :
 Product Name :
 Invoice Name :
 Tax Name :
 Other Name :
 Tax (PPN) :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.95. Testing *product success*



E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 6351 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Pack Type List
 Search by package name:

No.	Pack ID	Pack Type	Option
-----	---------	-----------	--------

Create New / Edit Pack Type
 Package Code :
 Pack Typ : * Package name cannot be empty

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.96. Testing *pack type error*


E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 6351 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
 Create Account
 Edit Account

Master Data
 Continent
 Country
 City
 Buyer
 EMKL / EMKU
 Shipper
 Carrier
 Product
 Pack Type

Log Out

Pack Type List
 Search by package name:

No.	Pack ID	Pack Type	Option
1	P01	KARTON	Edit

Create New / Edit Pack Type
 Package type data has been recorded successfully!
 Package Code :
 Pack Typ :

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.97. Testing *pack type success*

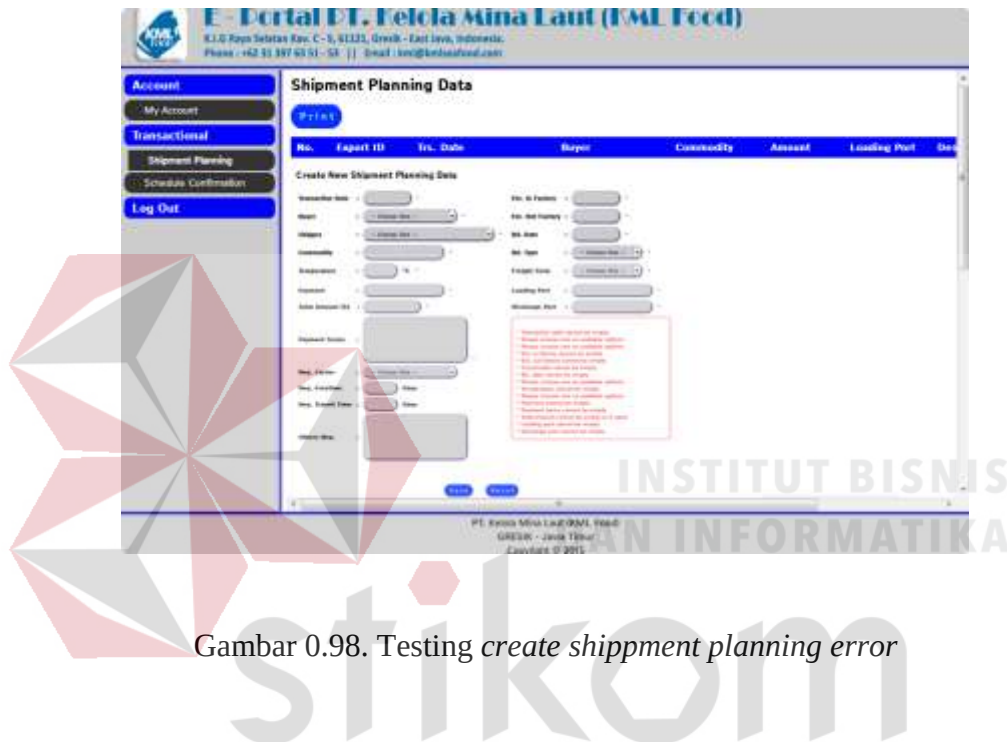
Tabel 0.19 Uji coba perangkat lunak menu *user* marketing

No	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
1.	<i>Shippment Planning</i>	Transaction date	Tidak diisi	Klik button "Save"	Pesan error : "*Transaction date cannot be empty"	Gambar 4. 98. Testing <i>create shippment planning</i> error
		Buyer	Tidak dipilih		Pesan error : "*Please choose one on available options"	
		Shipper	Tidak dipilih		Pesan error : "*Please choose one on available options"	
		Commodity	Tidak diisi		Pesan error : "*Commodity cannot be empty"	
		Temperature	Tidak diisi		Pesan error : "*Temperature cannot be empty"	
		Total amount (\$)	Tidak diisi		Pesan error : "Total amount cannot be empty or 0 value"	
		Payment Terms	Tidak diisi		Pesan error : "*Payment terms cannot be empty"	
		Req. Carrier	Tidak dipilih		Tidak ada pesan error	
		Req. Freetime	Tanggal tidak dipilih		Tidak ada pesan error	
		Req. Transit Time	Tanggal tidak dipilih		Tidak ada pesan error	
		Other req	Tidak diisi		Tidak ada pesan error	
		Est in factory	Tanggal tidak dipilih		Pesan error : "*Est. In factory cannot be empty"	

No	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
		Est out factory	Tanggal tidak dipilih		Pesan error : “*Est. Out factory cannot be empty”	
		B/L date	Tanggal tidak dipilih		Pesan error : “*B/L date cannot be empty”	
		B/L type	Tidak dipilih		Pesan error : “*Please choose one on available options”	
		Freight term	Tidak dipilih		Pesan error : “*Please choose one on available options”	
		Loading port	Tidak diisi		Pesan error : “*Loading port cannot be empty”	
		Discharge port	Tidak diisi		Pesan error : “*Discharge port cannot be empty”	
		Transaction date	Sudah diisi	Klik button “Save”	Menampilkan tabel shipment planning data dan pesan : "Shipment planning data has been record successfully!"	Gambar 4. 99. Testing <i>create shipment planning success</i>
		Buyer	Sudah diisi			
		Shipper	Sudah dipilih			
		Commodity	Sudah diisi			
		Temperature	Sudah diisi			
		Total amount (\$)	Sudah diisi			
		Payment Terms	Sudah diisi			
		Req. Carrier	Sudah dipilih			
		Req. Freight time	Tanggal dipilih			

No	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
		Req. Transit Time	Tanggal dipilih			
		Other req	Sudah diisi			
		Est in factory	Tanggal dipilih			
		Est out factory	Tanggal dipilih			
		B/L date	Tanggal dipilih			
		B/L type	Sudah dipilih			
		Freigh term	Sudah dipilih			
		Loading port	Sudah diisi			
		Discharge port	Sudah diisi			
		Button "View"	Klik		Menampilkan Shipment Planning data	Gambar 4.100. Testing view shipment planning data
2.	Schedule confirmation	Button "edit"	Klik		Menampilkan form edit shipment planning data	Gambar 4.101. Testing edit shipment planning data
		Button "Print"	Klik		Menampilkan laporan shipment planning	Gambar 4.102. Testing print laporan shipment planning
		Button reject	Klik		Menampilkan form reason	
		Reason	Tidak diisi	Klik button "Save"	Pesan error : "please describe your reason of redusal!"	Gambar 4. 104. Testing schedule confirmation reject error
		Reason	Sudah diisi		Menampilkan pesan : "successfully recorded!"	Gambar 4. 105. Testing schedule confirmation reject success

No	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
		Button "Approve"	Klik		Menampilkan pesan : "Export schedule has been successfully confirmed!"	Gambar 4. 103. Testing <i>schedule confirmation approve</i>

Gambar 0.98. Testing *create shippment planning error*Gambar 0.99. Testing *create shippment planning success*

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-3, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 83 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account

Transactional
 Shipment Planning
 Schedule Confirmation

Log Out

Detail Shipment Planning Data

Transaction Date	: 08-01-2015	Est. In Factory	: 16-01-2015
Buyer	: KANEICHI CO., LTD.	Est. Out Factory	: 21-01-2015
Shipper	: PT KELOLA MINA LAUT	B/L Date	: 19-01-2015
Commodity	: CHR	B/L Type	: HBL
Temperature	: -15 °C	Freight Terms	: PREPAID
Payment	: L/C	Loading Port	: SURABAYA
Total Amount	: \$ 95,000.00	Discharge Port	: MOJI
Payment Terms	: CAD	Requested Carrier	: PT BUMI LAUT SHIPPING CORP (HANJINI)
Requested Free Time	: - Days	Requested Transit Time	: - Days
Other Request	: -		

[Back](#) [Edit](#)

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.100 . Testing view shipment planning data

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-3, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 83 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account

Transactional
 Shipment Planning
 Schedule Confirmation

Log Out

Edit Shipment Planning Data

Transaction Date	: 08-01-2015	Est. In Factory	: 16-01-2015
Buyer	: KANEICHI CO., LTD.	Est. Out Factory	: 21-01-2015
Shipper	: PT KELOLA MINA LAUT	B/L Date	: 19-01-2015
Commodity	: CHR	B/L Type	: HBL
Temperature	: -15 °C	Freight Terms	: PREPAID
Payment	: L/C	Loading Port	: SURABAYA
Total Amount (\$)	: 95,000	Discharge Port	: MOJI
Payment Terms	: CAD		
Req. Carrier	: PT BUMI LAUT SHIPPING		
Req. Free Time	: Days		
Req. Transit Time	: Days		
Other Req.			

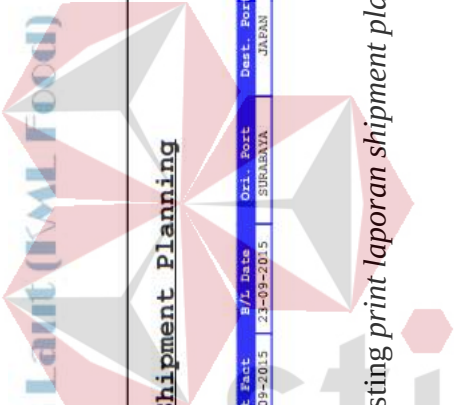
[Save](#) [Cancel](#) [Back](#)

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.101. Testing edit shipment planning data



E-Portal DT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.I.G Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com



Shipment Planning

Date : 14-09-2015

No	Buyer	Shipper	Commodity	Temp	In Fact	Out Fact	B/L Date	Ori Port	Dest Port	Amount	Payment	Terms	Freight
1	TOKUSUI CORPORATION	PT KELOLA MINA LAUT	FISH	0	16-09-2015	21-09-2015	21-09-2015	SURABAYA	JAPAN	\$ 91,200.00	L/C	L/C	PREPAID

Note :

Gambar 0.103. Testing print laporan shipment planning

Export schedule has been successfully confirmed!



Gambar 0.102. Testing schedule confirmation approve

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Selatan Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account

Transactional
 Shipment Planning
 Schedule Confirmation
 Log Out

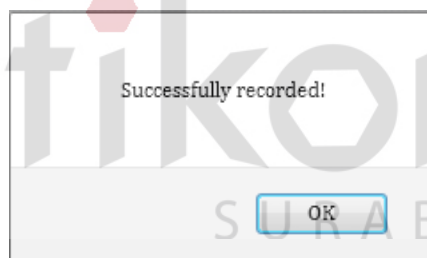
Export Schedule Detail

Export ID :	TRS-000001	Schedule ID :	1
Booking No. :	KMTC002B1204	Carrier Name :	PT SAMUDERA INDONESIA (KMTC)
1st Vessel :	KMTC PORT KELANG VOK1501N	ETD :	23-01-2015
2nd Vessel :	-	ETA Transit Port :	01-02-2015
Transit Port :	BUSAN	ETD Transit Port :	03-02-2015
ETA Destination Port :	06-02-2015		

Refusal Reason

Reasons : * Please describe your reason of refusal.

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.104. Testing *schedule confirmation reject error*Gambar 0.105. Testing *schedule confirmation reject success*Tabel 0.20 Uji coba perangkat lunak menu *user admin export*

No.	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
1.	Shipping order	Button "Process"	Klik		Menampilkan <i>shipment planning detail</i> dan	Gambar 4. 106 Testing form

No.	Fungsi Aplikasi	Kolom Isian	Input	Proses	Output	Gambar Testing
					Form <i>create shipment schedule</i>	<i>shipment schedule</i>
		Booking No.	Tidak diisi	Klik button "Submit"	Pesan error : "Booking number cannot be empty"	Gambar 4. 107 Testing <i>create shipment schedule error</i>
		1st vessel	Tidak diisi		Pesan error : "1st vessel cannot be empty"	
		2nd vessel	Tidak diisi		Tidak ada pesan error	
		Transit port	Tidak diisi		Tidak ada pesan error	
		ETA destination port	Tanggal tidak dipilih		Pesan error : "ETA cannot be empty"	
		Carrier name	Tidak dipilih		Pesan error : "Please choose carrier that available on the option"	
		ETD	Tanggal tidak dipilih		Pesan error : "ETD cannot be empty"	
		ETA Transit Port	Tanggal tidak dipilih		Tidak ada pesan error	
		ETD Transit Port	Tanggal tidak dipilih		Tidak ada pesan error	
		Booking No.	Sudah diisi	Klik button "Submit"	Menampilkan pesan : "Export schedule has recorded successfully"	Gambar 4. 108 Testing <i>create shipment schedule success</i>
		1st vessel	Sudah diisi			
		2nd vessel	Sudah diisi			
		Transit port	Sudah diisi			
		ETA destination port	Tanggal dipilih			
		Carrier name	Sudah diisi			
		ETD	Tanggal dipilih			
		ETA Transit Port	Tanggal dipilih			
		ETD Transit Port	Tanggal dipilih			

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Sejahtera Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
Transactional
 Shipping Order
 Confirmed Schedule
 Container List
 Document Request
Log Out

Shipment Planning Detail

Transaction Date	1 01-01-2015	Est. In Factory	1 10-09-2015
Buyer	1 TOKUSUI CORPORATION	Est. Out Factory	1 21-09-2015
Shipper	1 PT KOLLA MINA LAUT	BL Date	1 23-09-2015
Commodity	1 FISH	BL Type	1 MBL
Temperature	1 0 °C	Freight Terms	1 PREPND
Payment	1 L/C	Loading Port	1 SURABAYA
Total Amount	1 5 91,200.00	Discharge Port	1 JAPAN
Payment Terms	1 L/C	Requested Carrier	1 PT SAMUDERA INDONESIA (KMTI)
Requested Free Time	1 3 Days	Requested Transit Time	1 30 Days
Other Request	1 BLABLE		

Create Shipment Schedule

Booking No.		Carrier Name	Please Choose One
1st Vessel		ETD	
2nd Vessel		EVA Transit Port	
Transit Port		ETD Transit Port	
EVA Destination Port			

PT Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.106. Testing form shipment schedule

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 K.L.G Raya Sejahtera Kav. C-5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 63 51 - 53 | Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account
Transactional
 Shipping Order
 Confirmed Schedule
 Container List
 Document Request
Log Out

Shipment Planning Detail

Transaction Date	1 01-01-2015	Est. In Factory	1 10-09-2015
Buyer	1 TOKUSUI CORPORATION	Est. Out Factory	1 21-09-2015
Shipper	1 PT KOLLA MINA LAUT	BL Date	1 23-09-2015
Commodity	1 FISH	BL Type	1 MBL
Temperature	1 0 °C	Freight Terms	1 PREPND
Payment	1 L/C	Loading Port	1 SURABAYA
Total Amount	1 5 91,200.00	Discharge Port	1 JAPAN
Payment Terms	1 L/C	Requested Carrier	1 PT SAMUDERA INDONESIA (KMTI)
Requested Free Time	1 3 Days	Requested Transit Time	1 30 Days
Other Request	1 BLABLE		

Create Shipment Schedule

Booking No.		Carrier Name	Please Choose One
1st Vessel		ETD	
2nd Vessel		EVA Transit Port	
Transit Port		ETD Transit Port	
EVA Destination Port			

PT Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Error Messages:

- * Booking number cannot be empty.
- * Please choose carrier. But please select the option.
- * 1st vessel cannot be empty.
- * EVA cannot be empty.
- * ETD cannot be empty.

Gambar 0.107. Testing create shipment schedule error

E-Portal PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 N.L.G. Raya Selatan Kav. C - 5, 61121, Gresik - East Java, Indonesia.
 Phone : +62 31 397 43 51 - 53 || Email : kml@kmlseafood.com

Account
 My Account

Transactional
 Shipping Order
 Confirmed Schedule
 Container List
 Document Request
 Log Out

Shipment Planning Detail

Transaction Date	01-01-2015	Est. In Factory	16-09-2015
Buyer	TOMULU CORPORATION	Est. Out Factory	21-09-2015
Shipper	PT. KELOLA MINA LAUT	Est. Date	23-09-2015
Commodity	FISH	Est. Type	MISL
Temperature	0 °C	Freight Terms	PREPAID
Payment	L/C	Loading Port	SURABAYA
Total Amount	\$ 91,200.00	Discharge Port	JAPAN
Payment Terms	L/C	Requested Carrier	PT. SAMUDERA INDONESIA (SMI)
Requested Free Time	3 Days	Requested Transit Time	20 Days
Other Request	BLANSA		

Create Shipment Schedule

Export schedule has updated successfully

Booking No.	SMI010201501	Carrier Name	PT. SAMUDERA INDONESIA (SMI)
1st Vessel	PT. KELOLA MINA LAUT	ETD	23-09-2015
2nd Vessel	SMI010201501	ETA Transit Port	01-10-2015
Transit Port	BLANSA	ETD Transit Port	03-10-2015
ETA Destination Port	08-10-2015		

Submit Reset Back

PT. Kelola Mina Laut (KML Food)
 GRESIK - Jawa Timur
 Copyright © 2015

Gambar 0.108. Testing create shipment schedule success

