

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan mengenai perancangan dan pembangunan sistem informasi pengecekan stok barang yang ada digudang, pembuatan laporan penjualan, dan laporan stok pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah dijelaskan pada sub-sub pokok bahasan di bawah ini.

4.1 Permulaan (*Inception*)

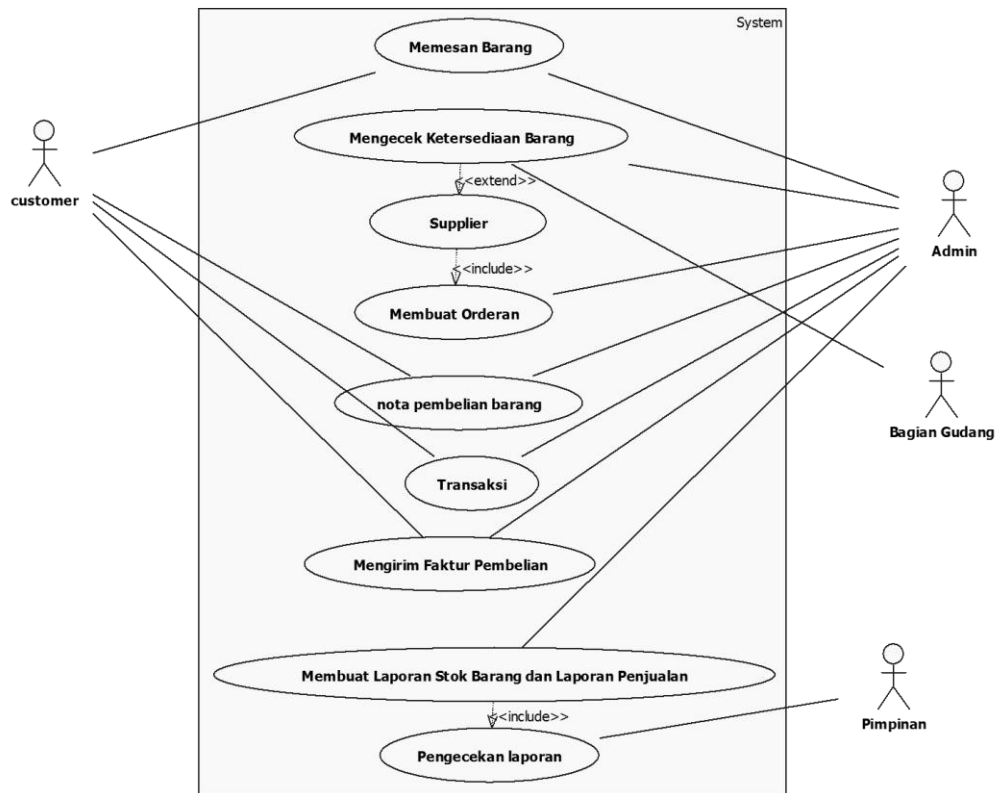
Permulaan berawal dari menentukan tempat penelitian yang diadakan. Penelitian ini dilaksanakan di CV. RATU TRUSS pada bidang penjualan. Setelah menentukan tempat penelitian, tahap selanjutnya adalah melakukan analisa permasalahan. Permasalahan yang terjadi adalah dalam melaksanakan proses pengadaan barang / stok dan penjualan. Customer datang ke kantor CV. Ratu Truss lalu melakukan pemesanan barang. Selanjutnya admin mengecek ketersediaan stok digudang dengan menghubungi bagian gudang. Jika produk yang dipesan tersedia di gudang maka barang akan segera diproses, jika barang barang tidak tersedia maka admin menghubungi supplier untuk memesan barang kembali. Pesanan akan dicatat dinota oleh admin kemudian admin akan memberikan nota pembelian produk kepada customer. Setelah itu customer membayar barang yang telah dibeli kepada admin kemudian produk atau barang akan dikirim ke lokasi yang telah di tentukan oleh customer. Selanjutnya laporan pembuatan laporan hasil data *transaksi* dilakukan dengan menggunakan *MicrosoftExcel*. Hal tersebut memiliki beberapa kendala, yaitu jumlah transaksi yang terus bertambah membuat admin semakin sulit untuk membuat laporan-laporan yang diinginkan oleh pimpinan. File-file Microsoft excel pun sangat rawan terkena virus. Data-data juga tidak terpusat dengan baik sehingga dikhawatirkan adanya nota ganda dan masalah-masalah lainnya. Termasuk dalam pengelolaan stok barang masih manual sehingga proses transaksi tidak efektif dan efisien.

4.2 Perencanaan/Perluasan (*Elaboration*)

Tahapan ini lebih mengarah pada analisis, desain/perancangan dan implementasi. Sebelum beranjak ketahapan perancangan, maka dilakukan terlebih dahulu analisa sistem berjalan mengenai proses transaksi yang berlangsung saat ini. Analisa sistem berjalan dilakukan guna menganalisa sistem yang berjalan dengan menggunakan pemodelan UML berupa *use case*. Analisa terhadap sistem yang berjalan, nantinya akan menghasilkan usulan sistem yang baru.

4.2.1 Use Case Sistem Berjalan

Analisa sistem berjalan mengenai transaksi di CV. RATU TRUSS adalah seperti dijelaskan pada *use case* Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Use Case Pengecekan Stok Barang dan pembuatan Laporan Sistem Berjalan

Definisi aktor dan *use case* mengenai mengenai transaks oleh CV. RATU TRUSS adalah sebagai berikut :

a. Definisi Aktor

Deskripsi pendefinisian aktor sistem berjalan mengenai transaksi oleh CV. RATU TRUSS adalah seperti pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Deskripsi Pendefinisian Aktor Sistem Berjalan

No.	Aktor	Deskripsi
1.	Pimpinan	Orang yang bertanggung jawab atas laporan data hasil transaksi.
2.	Admin	Orang yang bertugas dan bertanggung jawab atas pelaksanaan transaksi dan pembuatan laporan
3.	Bagian Gudang	Orang yang bertugas melayani dan bertanggung jawab atas barang yang ada di gudang.
4.	Customer	Suatu proses pencatatan data-data customer yang membeli produk

b. Definisi *Use Case*

Deskripsi pendefinisian *use case* sistem berjalan mengenai transaksi oleh CV. RATU TRUSS adalah seperti pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Deskripsi Pendefinisian *Use Case* Sistem Berjalan

No.	<i>Use Case</i>	Deskripsi
1.	Produk	Suatu proses menambahkan data produk yang dijual.
2.	Stok	Suatu proses menambahkan jumlah produk yang tersedia di gudang untuk di jual.
2.	Penjualan	Suatu proses penjualan produk kepada customer

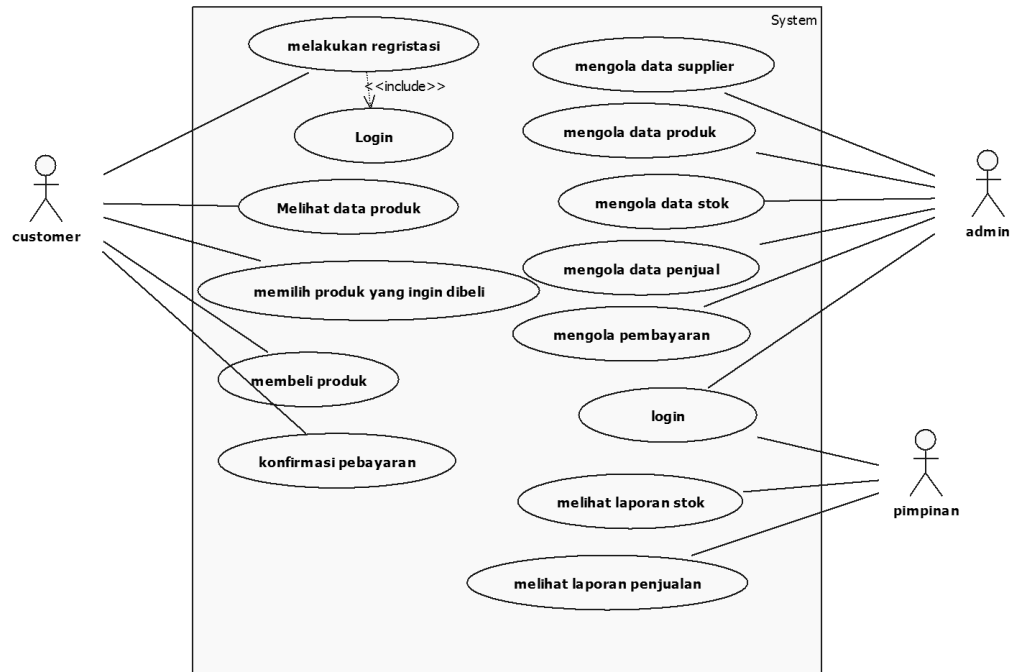
4.2.2 Perancangan Sistem Diusulkan

Dari analisa sistem berjalan mengenai transaksi, maka diusulkanlah sebuah sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis mobile.

Perancangan sistem diusulkan terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, perancangan *database* dan kamus data dan perancangan *input/output* sistem.

4.2.2.1 Use Case Sistem Diusulkan

Perancangan *use case diagram* sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV RATU TRUSS berbasis Mobile yang diusulkan adalah seperti pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Use Case Sistem Informasi Penjualan Diusulkan

Deskripsi aktor, *use case* dan skenario *use case* sistem diusulkan mengenai survey industri adalah sebagai berikut :

a. Definisi Aktor

Deskripsi pendefinisian aktor sistem diusulkan mengenai transaksi dan pelaporan adalah seperti pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Deskripsi Pendefinisian Aktor Sistem Diusulkan

No.	Aktor	Deskripsi
1.	Pimpinan	Orang yang berhak memantau dan menerima transaksi

2.	Admin	Orang yang bertugas dan bertanggung jawab atas pelaksanaan transaksi yang dilakukan,
3.	Customer	Orang yang memiliki hak untuk melakukan transaksi dengan admin.

b. Definisi *Use Case*

Deskripsi pendefinisian *use case* sistem diusulkan mengenai transaksi adalah seperti pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Deskripsi Pendefinisian *Use Case* Sistem Diusulkan

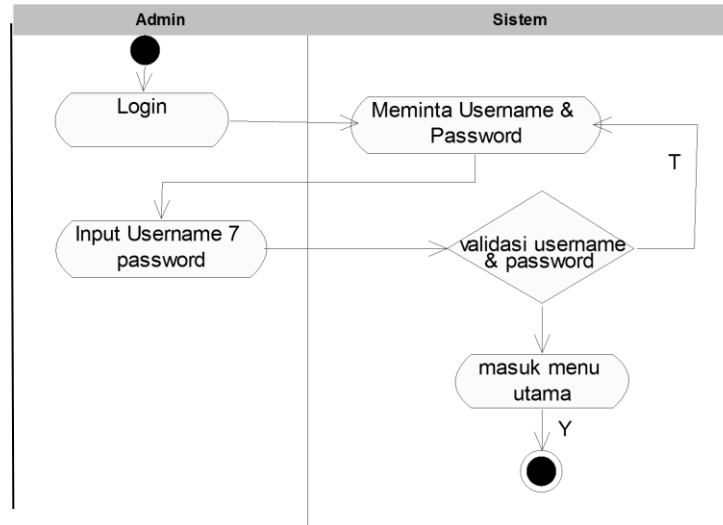
No.	<i>Use Case</i>	Deskripsi
1.	Login	Suatu proses dimana pimpinan, dan admin harus login untuk dapat mengakses system
2.	Entri data supplier	Suatu proses dimana admin dapat menambahkan data supplier
3.	Entri data produk	Suatu proses dimana admin dapat menambahkan data produk yang dijual
4.	Entri data stok	Suatu proses dimana admin dapat menambahkan stok yang tersedia digudang
5.	Entri data penjualan	Suatu proses dimana pengunjung dapat membeli produk yang akan proses oleh admin
6.	Lihat laporan stok	Suatu proses dimana pimpinan dapat melihat laporan stok.
7.	Lihat laporan penjualan	Suatu proses dimana pimpinan dapat melihat laporan penjualan

4.2.2.2 Activity Diagram

Activity diagram dari perancangan *use case* sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

a. *Activity Diagram Login*

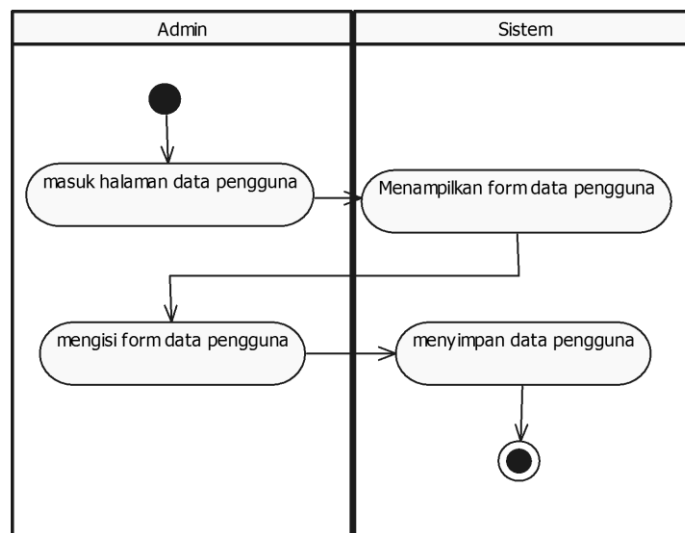
Activity diagram login sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Activity Diagram Login

b. *Activity Diagram Entri Data Pengguna*

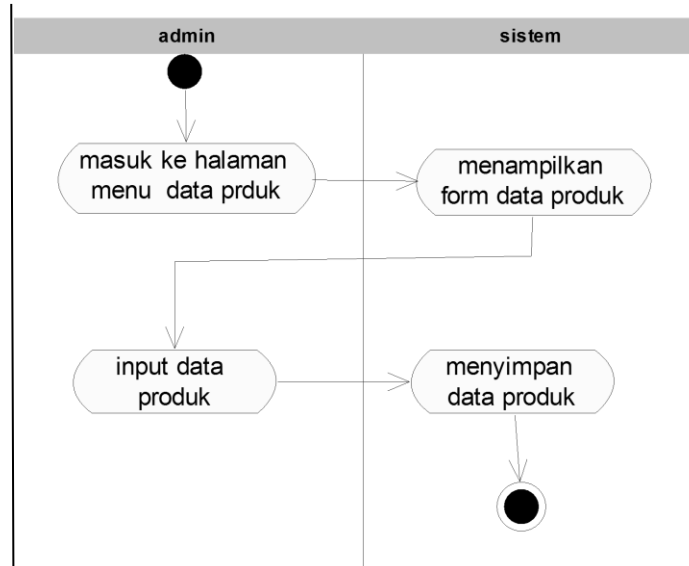
Activity Diagram entri data pengguna menggambarkan identitas pengguna yang memegang sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. Ratu Truss adalah sseperti pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Activity Diagram Entri Data Pengguna

c. *Activity Diagram* Entri Data Produk

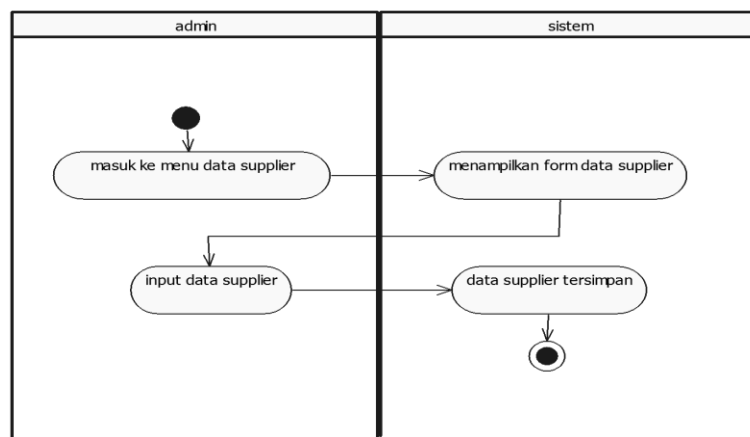
Activity diagram entri data produk pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 *Activity Diagram* Entri Data Produk

d. *Activity Diagram* Entri Data Supplier

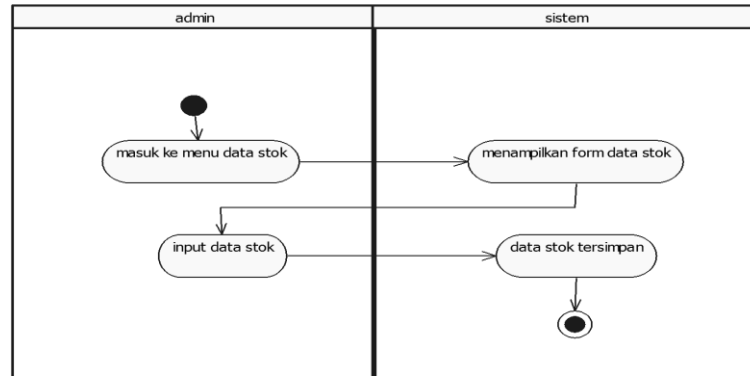
Activity diagram entri data supplier pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 *Activity Diagram* Entri Data Supplier

e. *Activity Diagram* Entri Data Stok

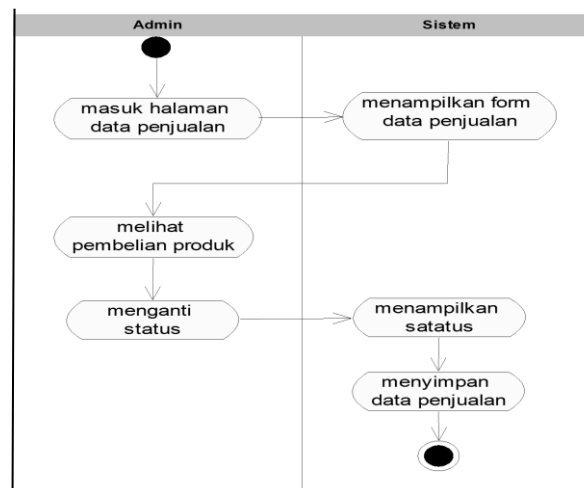
Activity diagram entri data stok menggambarkan aktivitas admin dalam penginputan data stok pada CV. Ratu Truss Kedamaian Bandar Lampung. Perancangan activity diagram entri data adalah seperti pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 *Activity Diagram* Entri Data Stok

f. *Activity Diagram* Data Penjualan

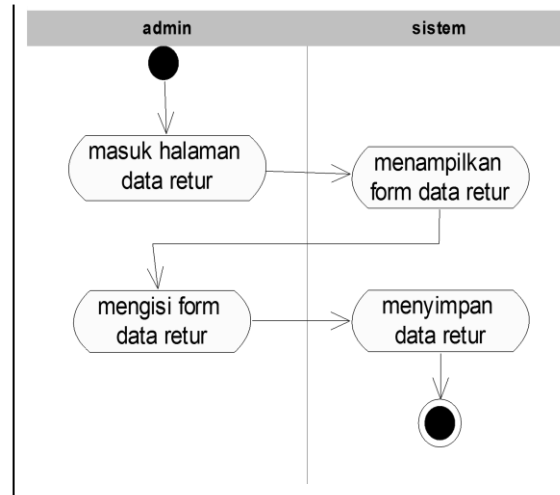
Activity diagram data penjualan pada sistem sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 *ActivityDiagram* Data Penjualan

g. *Activity Daigram* Entri Data Retur

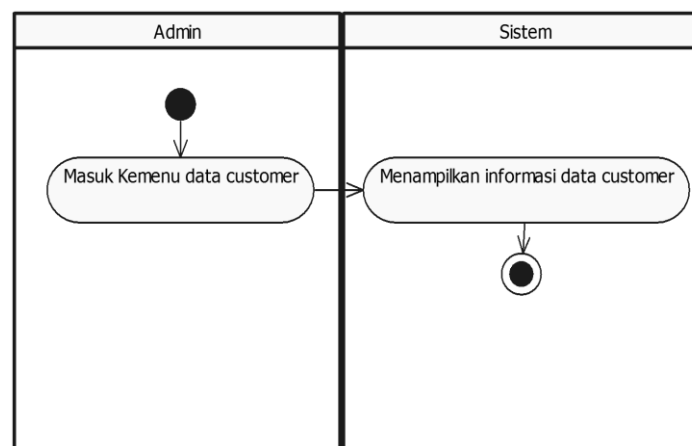
Activity Daigram Entri Data Retur menggambarkan aktivitas admin dalam penginputan data retur dari hasil penjualan atau pembelian customer. Perancangan activity diagram entri data retur adalah seperti gambar 4.9.



Gambar 4.9 *Activity Daigram* Entri Data Retur

h. *Activity Daigram* Data Customer

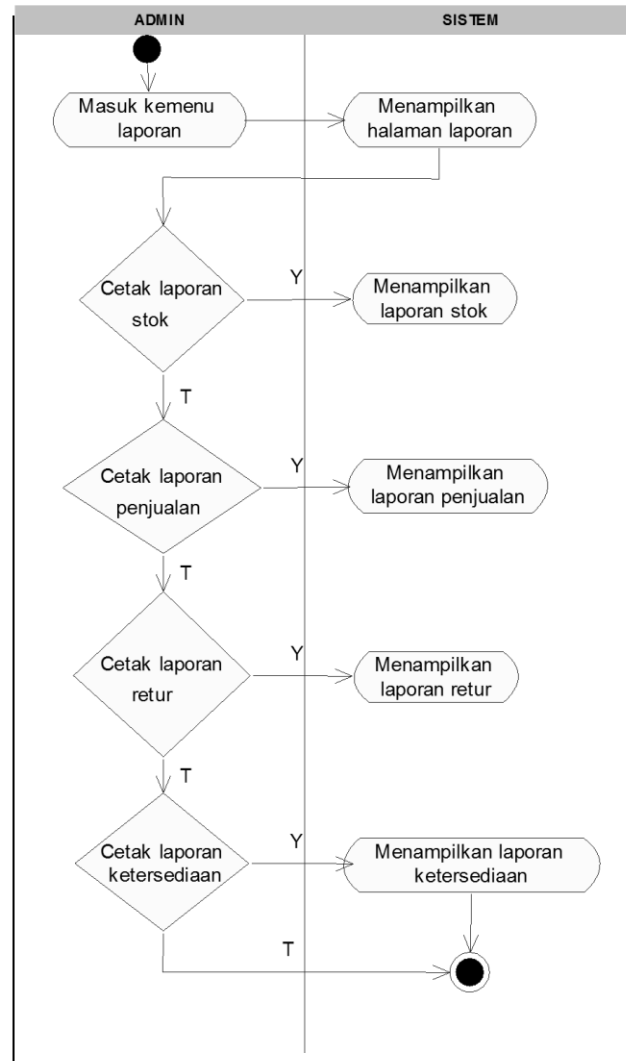
Activity Daigram Data Customer menggambar aktivitas customer dalam pembelian dan transaksi pada CV. Ratu Truss. Perancangn activity diagram data customer adalah seperti gambar 4.10.



Gambar 4.10 *Activity Daigram* Data Customer

i. *Activity Diagram* Lihat Laporan

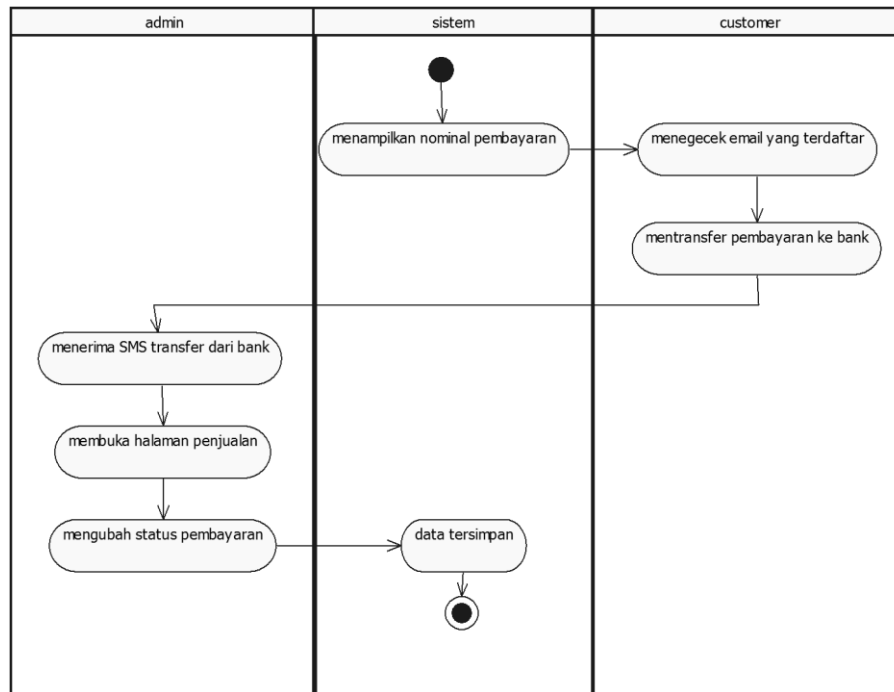
Activity diagram lihat laporan data stok pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 *Activity Diagram* Lihat Laporan

j. *Activity Diagram* Konfirmasi Pembayaran

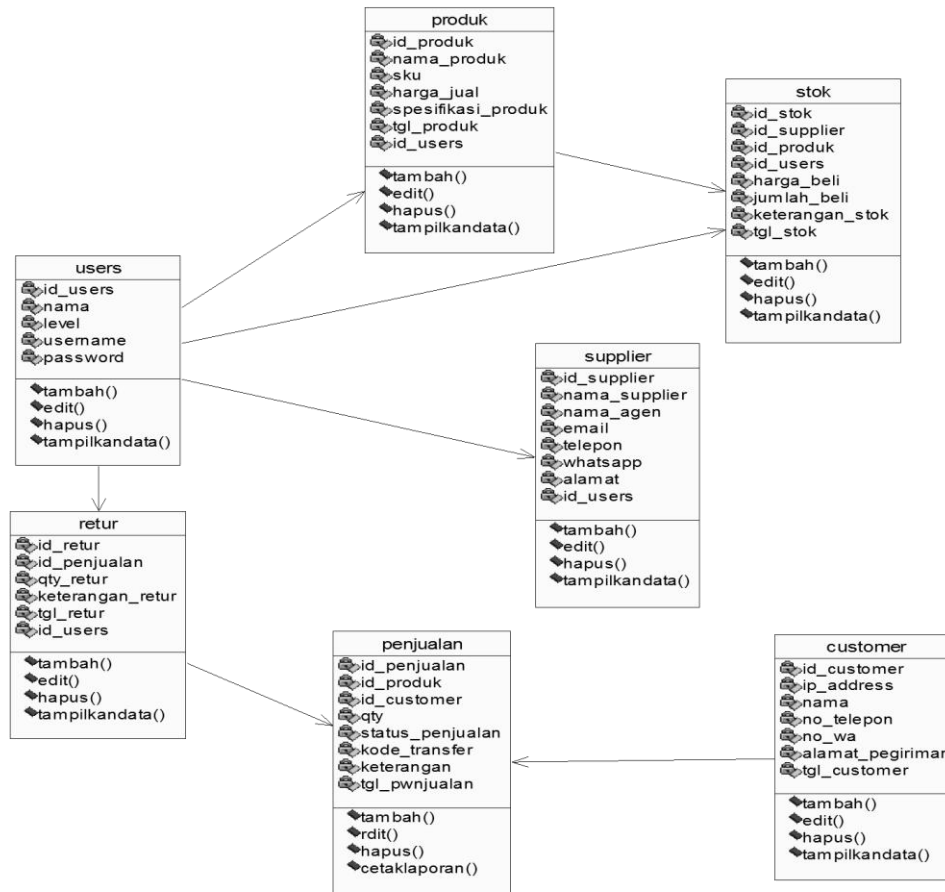
Activity diagram konfirmasi pembayaran pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 ActivityDiagram Konfirmasi Pembayaran

4.2.2.3 Class Diagram

Class diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile seperti pada Gambar 4.13.



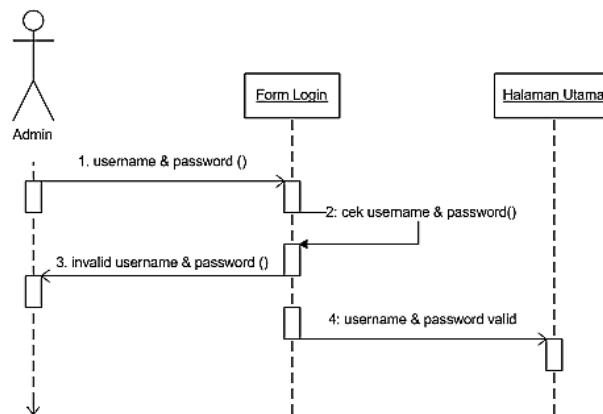
Gambar 4.13 Class Diagram Sistem Diusulkan

4.2.2.4 Sequence Diagram

Sequence diagram menggambarkan kelakuan objek pada *use case* dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan pesan yang dikirimkan dan diterima antar objek. Perancangan *sequence diagram* sistem diusulkan adalah sebagai berikut :

a. Sequence Diagram Login

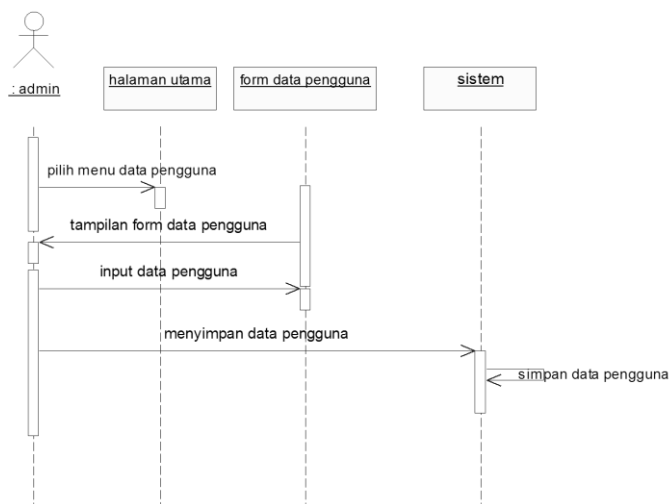
Sequence diagram menggambarkan kelakuan objek pada *use case* dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan pesan yang dikirimkan dan diterima antar objek. Perancangan *sequence diagram* login adalah seperti pada Gambar 4.14.



Gambar 4.14 *Sequence Diagram Login*

b. *Sequence Diagram* Entri Data Pengguna

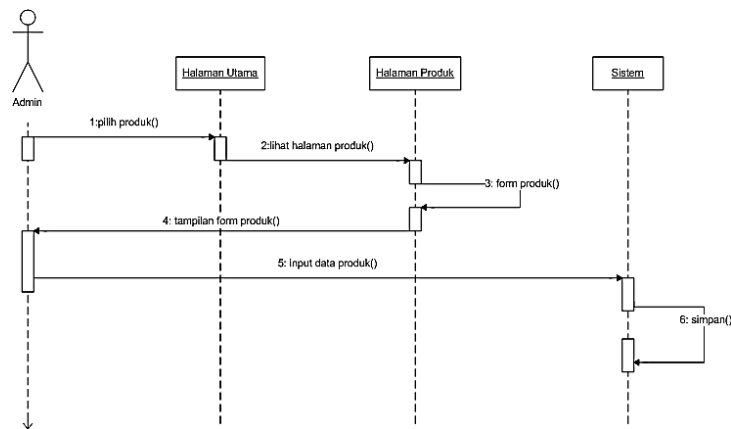
Perancangan *sequence diagram* entri data pengguna adalah sistem informasi data user yang memegang alih sistem tersebut. Seperti pada gambar 4.15.



Gambar 4.15 *Sequence Diagram Entri Data Pengguna*

c. *Sequence Diagram* Entri Data Produk

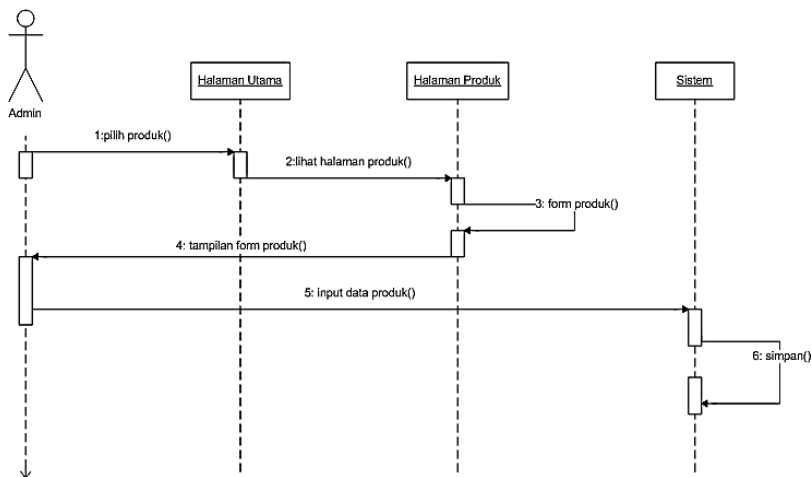
Perancangan *sequence diagram* entri produk pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 *Sequence Diagram* Entri Data Produk

d. *Sequence Diagram* Entri Data Supplier

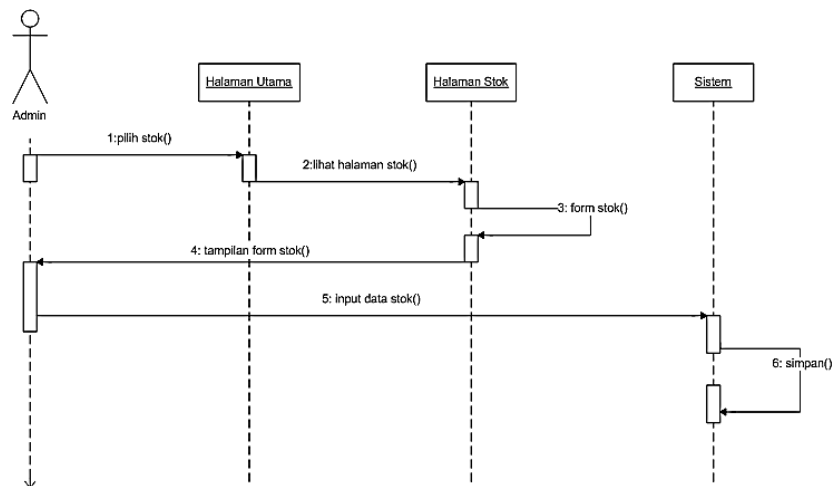
Perancangan *sequence diagram* entri data supplier pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.17.



Gambar 4.17 *Sequence Diagram* Entri Data Supplier

e. *Sequence Diagram* Entri Data Stok

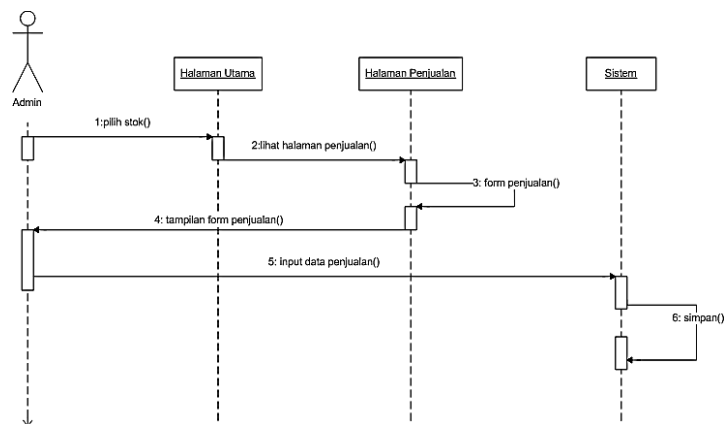
Perancangan *sequence diagram* entri data stok pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.18.



Gambar 4.18 *Sequence Diagram* Entri Data Stok

f. *Sequence Diagram* Data Penjualan

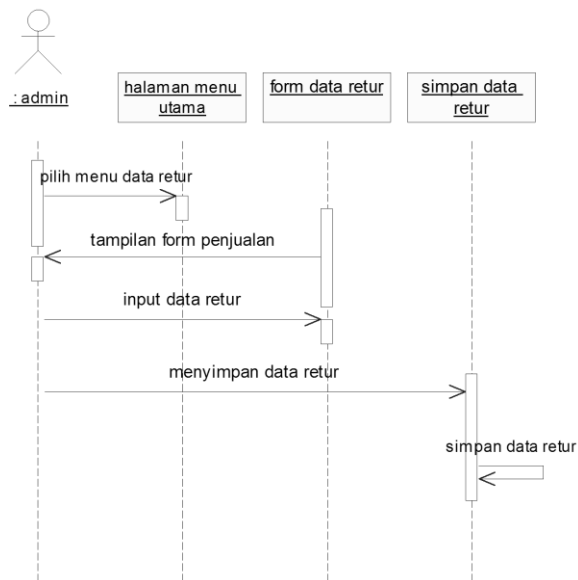
Perancangan *sequence diagram* entri data penjualan pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.19.



Gambar 4.19 *Sequence Diagram* Entri Data Penjualan

g. *Sequence Diagram* Entri Data Retur

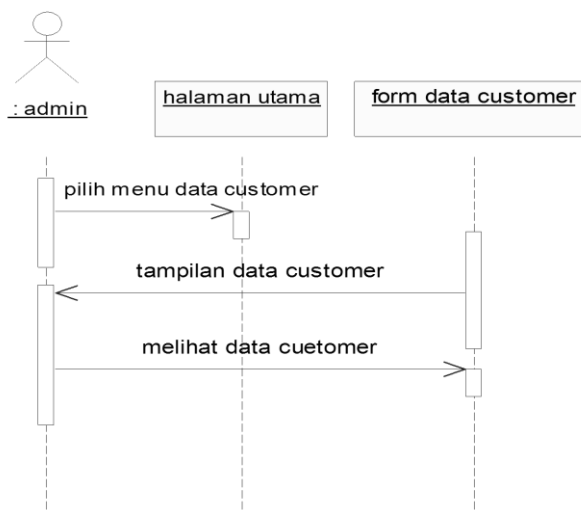
Perancangan *sequence diagram* entri data retur adalah menggambarkan aktivitas admin dalam penginputan data retur dari hasil penjualan atau pembelian customer. Seperti gambar 4.20.



Gambar 4.20 *Sequence Diagram* Entri Data Retur

h. *Sequence Diagram* Lihat Data Customer

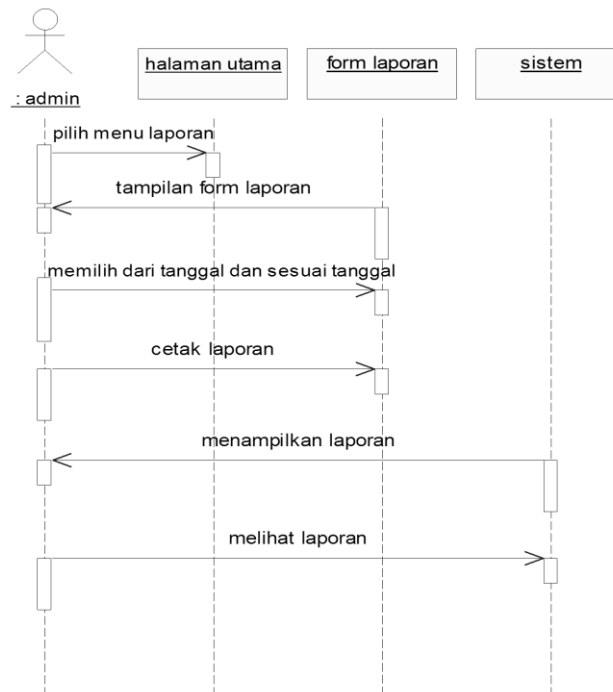
Perancangan *sequence diagram* lihat data customer adalah menggambarkan sistem informasi data *customer* hasil pembelian pada sistem. Seperti pada gambar 4.21.



Gambar 4.21 *Sequence Diagram* Lihat Data Customer

i. *Sequence Diagram* Lihat Laporan

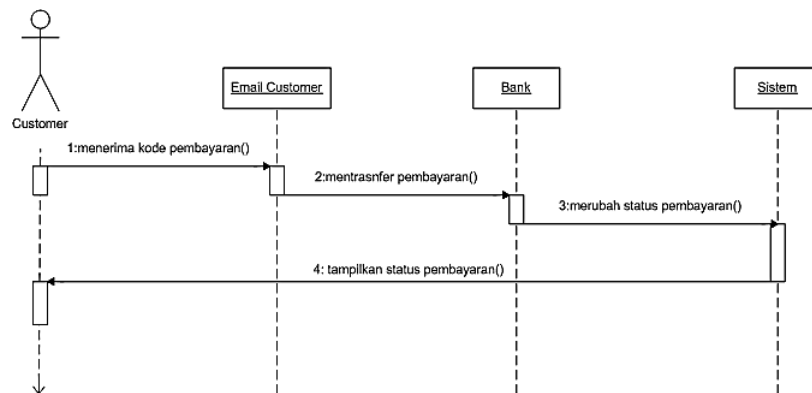
Perancangan *sequence diagram* lihat laporan pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.22.



Gambar 4.22 *Sequence Diagram* Lihat Laporan

j. *Sequence Diagram* Konfirmasi Pembayaran

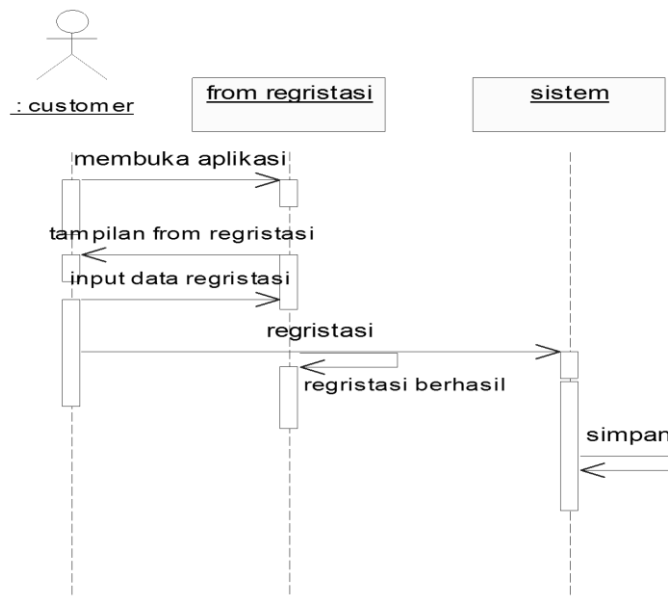
Perancangan *sequence diagram* konfirmasi pembayaran pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.23.



Gambar 4.23 *Sequence Diagram* Konfirmasi Pembayaran

k. *Sequence Diagram* Login Customer

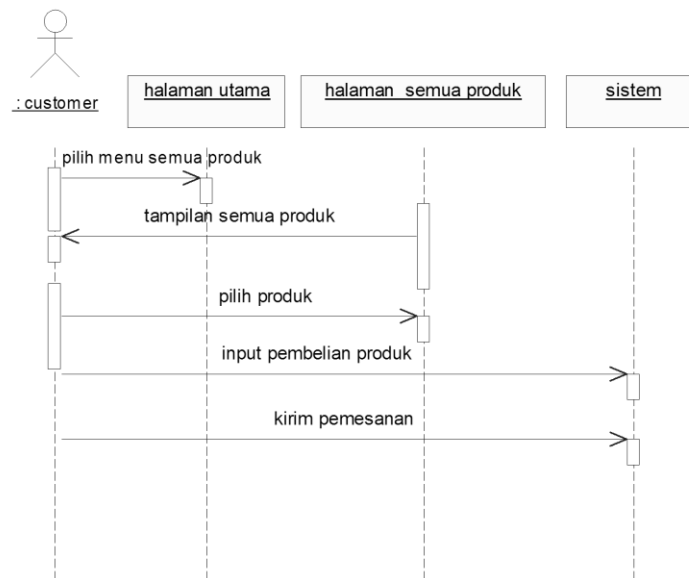
Perancangan *Sequence Diagram* login customer adalah menggambarkan aktivitas customer untuk pembelian barang. Seperti gambar 4.24.



Gambar 4.24 *Sequence Diagram* Login Customer

l. *Sequence Diagram* Semua Produk

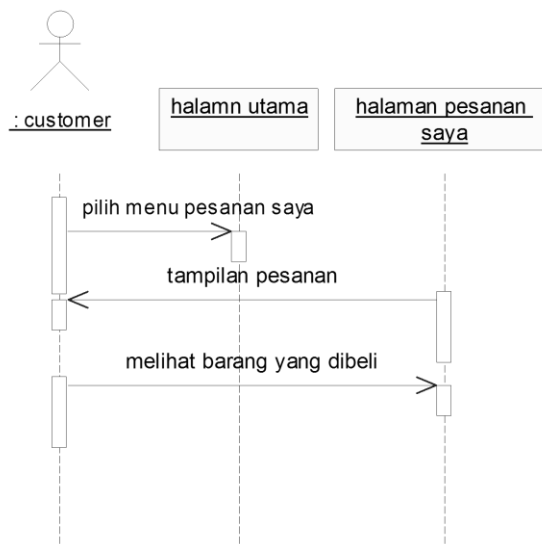
Perancangan *Sequence Diagram* Semua Produk adalah menggambarkan tentang *activity customer* dalam pembelian barang. Seperti gambar 4.25.



Gambar 4.25 *Sequence Diagram* Semua Produk

m. *Sequence Diagram* Pesanan Saya

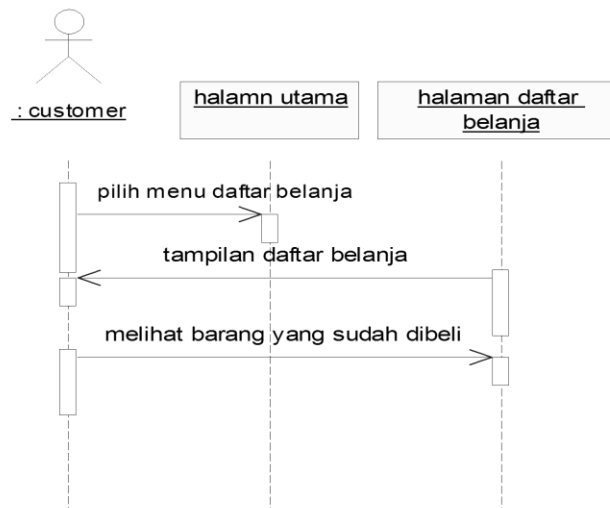
Perancangan *Sequence Diagram* Pesanan Saya adalah keranjang belanja dalam pemesanan barang yang sudah di beli. Seperti gambar 4.26.



Gambar 4.26 *Sequence Diagram* Pesanan Saya

n. *Sequence Diagram* Daftar Belanja

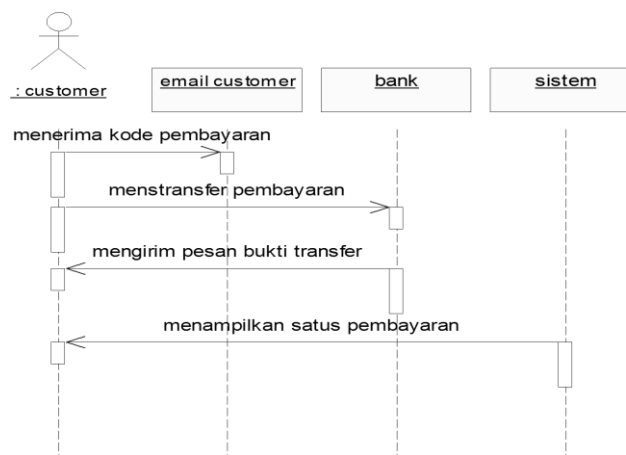
Perancangan *Sequence Diagram* Daftar Belanja adalah sistem informasi daftar belanja setelah pembelian barang *customer*. Seperti gambar 4.27.



Gambar 4.27 *Sequence Diagram* Daftar Belanja

o. *Sequence Diagram* Pembayaran

Perancangan *Sequence Diagram* Pembayaran pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada gambar 4.28.



Gambara 4.28 *Sequence Diagram* Pembayaran

4.2.2.5 Kamus Data

Perancangan database pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.11.

Kamus data dari *database* yang tertera pada Gambar 4.19 adalah sebagai berikut :

a. Kamus Data Tabel Supplier

Tabel supplier digunakan untuk menyimpan data supplier.

Database : cvratutruss.db

Nama tabel : supplier

Primary key : id_supplier

Foreign key : id_users

Tabel 4.5 Kamus Data Tabel Supplier

Nama Field	Tipe Data	Size	Deskripsi
Id_supplier	Int	11	Id_supplier
Nama_supplier	Varchar	45	Nama supplier
Nama_agen	Varchar	20	Nama agen
Email	Varchar	30	Email
Telepon	Varchar	13	Nomor Telepon
Whatsapp	Varchar	13	Nomor WA
Alamat	TEXT		Alamat Supplier
Gambar_supplier	Text		Foto Agen/Supplier

b. Kamus Data Tabel Customer

Tabel customer digunakan untuk menyimpan data customer.

Database : cvratutruss.db

Nama tabel : customer

Primary key : id_customer

Tabel 4.6 Kamus Data Tabel Customer

Nama Field	Tipe Data	Size	Deskripsi
Id_customer	Int	11	Id customer
Nama_customer	Varchar	45	Nama Customer
No_telepon	Varchar	11	Nomor Telepon
No_wa	Varchar	13	Nomor WA
Email	Varchar	50	E-Mail
Alamat_pengiriman	Text		Alamat Pengiriman

c. Kamus Data Tabel Produk

Tabel produk digunakan untuk menyimpan data produk.

Database : cvratutruss.db

Nama tabel : produk

Primary key : id_produk

Tabel 4.7 Kamus Data Tabel Produk

Nama Field	Tipe Data	Size	Deskripsi
Id_produk	Int	11	ID produk
Sku	Varchar	45	SKU
Harga_jual	INT	11	Harga jual
Spesifikasi_produk	TEXT		Spesifikasi produk
Keterangan_produk	TEXT		Keterangan produk
Gambar_produk	TEXT		Gambar produk
Tgl_produk	Datetime		Tgl produk

d. Kamus Data Tabel Stok

Tabel stok digunakan untuk menyimpan data stok.

Database : cvratutruss.db

Nama tabel : stok

Primary key : id_stok

Foreign key : id_produk, id_supplier

Tabel 4.8 Kamus Data Tabel Stok

Nama Field	Tipe Data	Size	Deskripsi
Id_stok	Int	11	ID Stok
Id_supplier	Int	11	ID Supplier
Id_produk	Int	11	ID Produk
Harga_beli	Int	11	Harga Beli
Jumlah_beli	Int	11	Jumlah Beli
Keterangan_stok	Text		Keterangan Beli / Stok
Tgl_stok	Datetime		Tanggal Stok

e. Kamus Data Tabel Penjualan

Tabel penjualan digunakan untuk menyimpan data penjualan.

Database : cvratutruss.db

Nama tabel : penjualan

Primary key : id_penjualan

Foreign key : id_produk, id_customer

Tabel 4.9 Kamus Data Tabel Penjualan

Nama Field	Tipe Data	Size	Deskripsi
Id_penjualan	Int	11	ID Penjualan
Id_produk	Int	11	ID Produk
Id_customer	Int	11	ID Customer
Qty	Int	11	Jumlah Penjualan
Status_penjualan	Varchar	15	Status Penjualan
Keterangan	Text		Keterangan Penjualan
Tgl_penjualan	Datetime		Tanggal Penjualan

f. Kamus Data Tabel Retur

Tabel retur barang yang diterima dikembalikan oleh pengoder.

Database : cvratutruss.db

Nama tabel : retur

Primary key : id_retur
Foreign Key : id_users, id_penjualan

Tabel 4.10 Kamus Data Tabel Retur

Nama Field	Tipe Data	Size	Deskripsi
Id_retur	Int	11	ID Retur
Id_users	Int	11	ID Users
Id_penjualan	Int	11	ID Penjualan
Qty_retur	Int	11	Jumlah Retur
Keterangan_retur	Text		Keterangan Retur
Tgl_retur	Timestamp		Tanggal Retur

g. Kamus Data Tabel Users

Tabel user adalah pengguna yang menggunakan sistem tersebut.

Database : cvratutruss.db

Nama table : users

Primary key : id_users

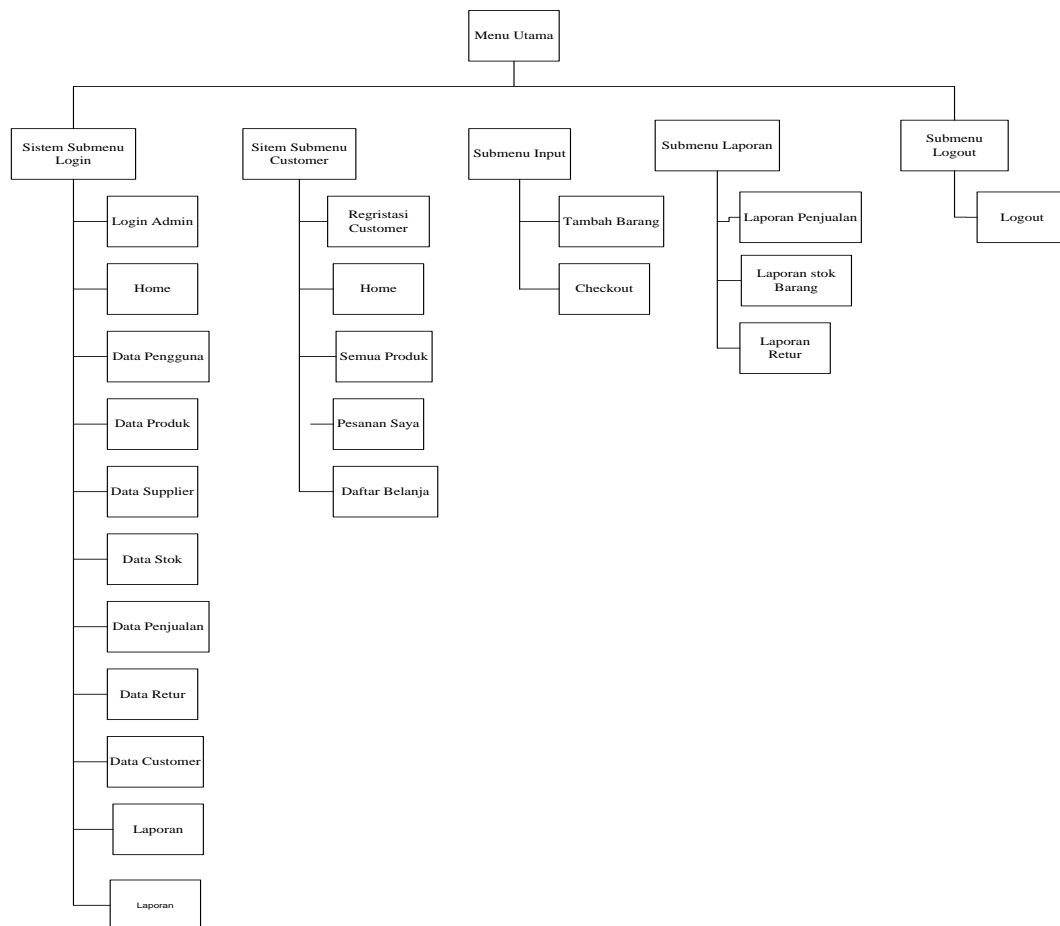
Tabel 4.11 Kamus Data Tabel Users

Nama Field	Tipe Data	Size	Deskripsi
Id_users	Int	11	Id Users
Nama	Varchar	50	Nama Users
Tgl_lahir	Date		Tanggal Lahir
Gender	Tinyint	1	Gender
Alamat	Text		Alamat
telepon	Varchar	20	Telepon
Biografi	Text		Biografi
Facebook	Text		Facebook
Level	Varchar	50	Level
Gambar	Text		Gambar
Username	Varchar	50	Username

Password	Text		Password
Aktif	Tinyint	1	Aktif
Tgl_regristasi	Timestamp		Tanggal Regristasi

4.2.2.6 HIPO (*Hierarchy plus Input-proses-output*)

HIPO(*Hierarchy plus Input-proses-output*) merupakan alat dokumentasi program. HIPO juga digunakan sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem. HIPO berbasis pada fungsi, yaitu tiap – tiap modul didalam sistem digambar oleh fungsi utamanya.. HIPO sistem informasi pada CV. Ratu Truss dapat terlihat pada gambar 4.29.



Gambar 4.29 *Hierarchy plus Input-proses-output*

4.2.2.7 Rancangan *Output Sistem*

Perancangan halaman output sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV. Ratu Truss berbasis Monile.

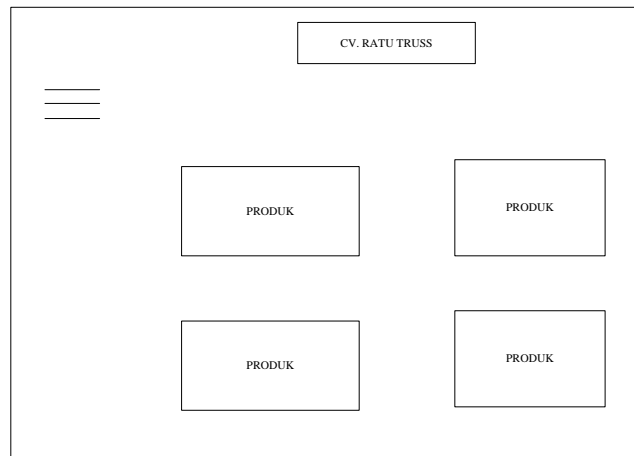
1. Rancangan Halaman *Output* Registrasi *Customer*

Tampilan Registrasi login *customer*. Desain rancangan halaman registrasi digambarkan pada gambar 4.30.

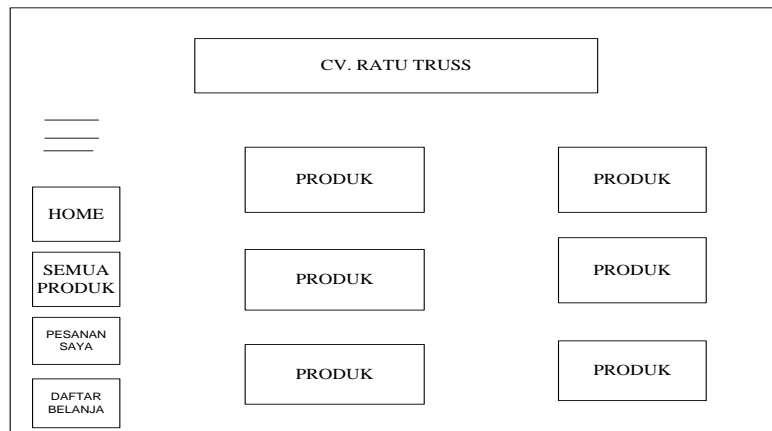
Gambar 4.30 Rancangan Halaman *Output* Registrasi *Customer*

2. Rancangan Halaman *Output* Utama (*home*)

Tampilan awal setelah registrasi *customer*. Desain rancangan halaman utama akan digambarkan pada gambar 4.31 dan 4.32.



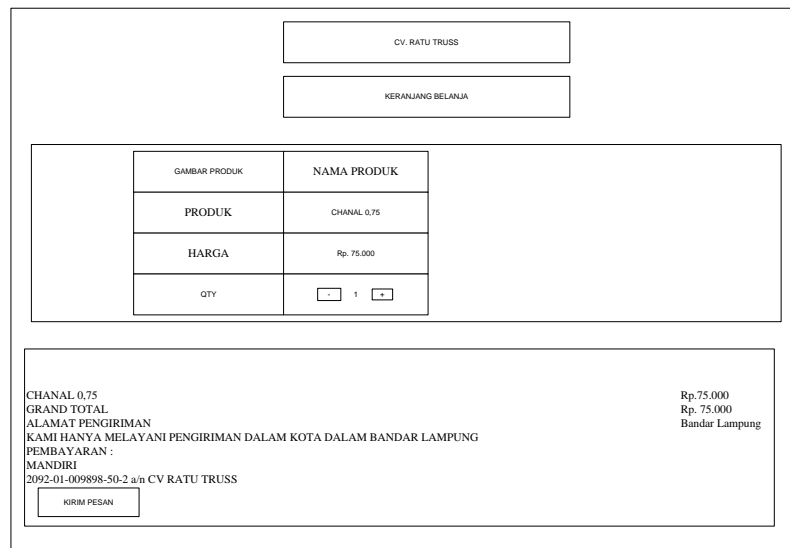
Gambar 4.31 Rancangan Halama *Output* Utama Setelah Registrasi



Gambar 4.32 Rancangan Halaman *Output* Semua Produk

3. Rancangan Halaman *Output* Pesanan Saya

Adalah halaman setelah *customer* masuk ke tampilan semua belanja dan membeli produk. Desain Rancangan halaman *output* pesanan saya akan digambarkan pada gambar 4.33.



Gambar 4.33 Rancangan Halaman *Output* Pesanan Saya

4. Rancangan Halaman *Output* Daftar Belanja

Adalah halaman ketika *customer* selesai melakukan pembelian barang dan sudah melakukan transaksi pembayaran. Desain rancangan halaman *output* daftar belanja akan digambarkan pada gambar 4.34.

DAFTAR BELANJA	
GAMBAR PRODUK	PAPAN PVC 3 M
HARAGA	Rp. 40.000
QTY	1
TOTAL	Rp. 40.000
STATUS PENJUALAN	LUNAS
TGL PENJUALAN	2018-09-03 15:37:32
GAMBAR PRODUK	PAPAN PVC 3 M
HARAGA	Rp. 40.000
QTY	1
TOTAL	Rp. 40.000
STATUS PENJUALAN	LUNAS
TGL PENJUALAN	2018-09-03 15:37:32
GAMBAR PRODUK	PAPAN PVC 3 M
HARAGA	Rp. 40.000
QTY	1
TOTAL	Rp. 40.000
STATUS PENJUALAN	LUNAS
TGL PENJUALAN	2018-09-03 15:37:32

Gambar 4.34 Rancangan Halaman *Output* Daftar Belanja

5. Rancangan Halaman *Output* Data Pengguna

Halaman dibawah ini adalah halaman *ménage* yang ada di sistem tersebut.

Desain rancangan halaman data pengguna akan digambarkan pada 4.35.

ADMIN		DATA PENGGUNA / SUBTITLE GOES HERE.....																						
HOME		Home > Admin > Pengguna																						
Data Pengguna		DATA PENGGUNA																						
Data Produk		<input type="text" value="Search..."/> <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Tambah"/>																						
Data Supplier		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama</th> <th>TTL</th> <th>Alamat</th> <th>Tgl. Registrasi</th> <th>Level</th> <th>Status</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Admin</td> <td>Lampung Timur, Senin, 30 November 0001</td> <td>Jl. Pulau Batam No. 22 Kedamaian Bandar Lampung</td> <td>Kamis, 08 Oktober 2018</td> <td>Admin</td> <td>Aktif</td> <td> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> </td> </tr> </tbody> </table>							No.	Nama	TTL	Alamat	Tgl. Registrasi	Level	Status	Action	1.	Admin	Lampung Timur, Senin, 30 November 0001	Jl. Pulau Batam No. 22 Kedamaian Bandar Lampung	Kamis, 08 Oktober 2018	Admin	Aktif	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
No.	Nama	TTL	Alamat	Tgl. Registrasi	Level	Status	Action																	
1.	Admin	Lampung Timur, Senin, 30 November 0001	Jl. Pulau Batam No. 22 Kedamaian Bandar Lampung	Kamis, 08 Oktober 2018	Admin	Aktif	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>																	
Data Stok		<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Last"/>																						
Data Penjualan																								
Data Retur																								
Data Customer																								
Laporan																								
Logout																								

Gambar 4.35 Rancangan Halaman *Output* Data Pengguna

6. Rancangan Halaman *Output* Data Produk

Halaman dibawah ini adalah admin input data produk yang ada di sistem.

Desain rancangan halaman data pengguna seperti gambar 4.36.

ADMIN		DATA PRODUK / CV RATU TRUSS																																										
HOME		Home > Produk																																										
Data Pengguna		DATA PRODUK																																										
Data Produk		<input type="text"/> <input type="button" value="Q Search"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="+ Tambah"/>																																										
Data Supplier		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama Produk</th> <th>Satuan</th> <th>SKU</th> <th>Harga Jual</th> <th>Spesifikasi</th> <th>Stok</th> <th>Terjual</th> <th>Keterangan</th> <th>Gambar Produk</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>PAPAN PVC 4CM</td> <td>Lembar</td> <td>1234567891012</td> <td>Rp. 50.000</td> <td></td> <td>234</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>PAPAN PVC 3 CM</td> <td>Lembar</td> <td>1234567891011</td> <td>Rp. 40.000</td> <td>PAPAN PVC 3 CM</td> <td>4567</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> </tbody> </table>										No.	Nama Produk	Satuan	SKU	Harga Jual	Spesifikasi	Stok	Terjual	Keterangan	Gambar Produk	Action	1.	PAPAN PVC 4CM	Lembar	1234567891012	Rp. 50.000		234				<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>	2.	PAPAN PVC 3 CM	Lembar	1234567891011	Rp. 40.000	PAPAN PVC 3 CM	4567				<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
No.	Nama Produk	Satuan	SKU	Harga Jual	Spesifikasi	Stok	Terjual	Keterangan	Gambar Produk	Action																																		
1.	PAPAN PVC 4CM	Lembar	1234567891012	Rp. 50.000		234				<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>																																		
2.	PAPAN PVC 3 CM	Lembar	1234567891011	Rp. 40.000	PAPAN PVC 3 CM	4567				<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>																																		
Data Stok		1 Last →																																										
Data Penjualan																																												
Data Retur																																												
Data Customer																																												
Laporan																																												
Logout																																												

Gambar 4.36 Halaman *Output* Data Produk

7. Rancangan Halaman *Output* Data Supplier

Halaman ini adalah berisi informasi data supplier. Desain rancangan halaman data supplier seperti pada gambar 4.37.

ADMIN		DATA SUPPLIER / CV RATU TRUSS																																				
HOME		Home > Data Supplier																																				
Data Pengguna		DATA SUPPLIER																																				
Data Produk		<input type="text"/> <input type="button" value="Q Search"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="+ Tambah"/>																																				
Data Supplier		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama Perusahaan</th> <th>Nama Agen</th> <th>E-mail</th> <th>No. Telepon</th> <th>No. WA</th> <th>Alamat</th> <th>Photo Supplier</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>CV. Ratu Truss</td> <td>KO ANDI</td> <td></td> <td>08129623415</td> <td>08129623415</td> <td>Jl. Hayam Wuruk No. 22 Kediaman Kota Bandar Lampung</td> <td></td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>CV. Ratu Truss</td> <td>P.T. Kapuh Kencana Alam</td> <td>fatigiamasyah71@gmail.com</td> <td>081369469814</td> <td>081369469814</td> <td>No. 26 Sekeloa Indah Kcc. Bakamora Kota Bandar Lampung</td> <td></td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> </tbody> </table>										No.	Nama Perusahaan	Nama Agen	E-mail	No. Telepon	No. WA	Alamat	Photo Supplier	Action	1.	CV. Ratu Truss	KO ANDI		08129623415	08129623415	Jl. Hayam Wuruk No. 22 Kediaman Kota Bandar Lampung		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>	2.	CV. Ratu Truss	P.T. Kapuh Kencana Alam	fatigiamasyah71@gmail.com	081369469814	081369469814	No. 26 Sekeloa Indah Kcc. Bakamora Kota Bandar Lampung		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
No.	Nama Perusahaan	Nama Agen	E-mail	No. Telepon	No. WA	Alamat	Photo Supplier	Action																														
1.	CV. Ratu Truss	KO ANDI		08129623415	08129623415	Jl. Hayam Wuruk No. 22 Kediaman Kota Bandar Lampung		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>																														
2.	CV. Ratu Truss	P.T. Kapuh Kencana Alam	fatigiamasyah71@gmail.com	081369469814	081369469814	No. 26 Sekeloa Indah Kcc. Bakamora Kota Bandar Lampung		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>																														
Data Stok		1 Last →																																				
Data Penjualan																																						
Data Retur																																						
Data Customer																																						
Laporan																																						
Logout																																						

Gambar 4.37 Rancangan Halaman *Output* Data Supplier

8. Rancangan Halaman *Output* Data Stok

Rancangan ini adalah berisi informasi data stok yang ada di CV. Ratu Truss. Desain rancangan data stok seperti pada gambar 4.38.

ADMIN		DATA STOK/ CV RATU TRUSS							Home > Data Stok																												
HOME		DATA STOK																																			
Data Pengguna		<input type="text"/> <input type="button" value="Q Search"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="+ Tambah"/>																																			
Data Produk		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Supplier</th> <th>Produk</th> <th>Harga</th> <th>QTY</th> <th>Total</th> <th>Keterangan</th> <th>Tgl. Masuk</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>CV. Ratu Truss / PMSI</td> <td>CHANAL 0.75 / 123456781234</td> <td>Rp 75.000</td> <td>1022</td> <td>Rp 76.650.000</td> <td></td> <td>Selasa, 04 September 2018</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>CV. Ratu Truss / PMSI</td> <td>CHANAL 0.70 / 1234567812456</td> <td>Rp 7.200</td> <td>158</td> <td>Rp 1.137.600</td> <td></td> <td>Selasa, 04 September 2018</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> </tbody> </table>									No.	Supplier	Produk	Harga	QTY	Total	Keterangan	Tgl. Masuk	Action	1.	CV. Ratu Truss / PMSI	CHANAL 0.75 / 123456781234	Rp 75.000	1022	Rp 76.650.000		Selasa, 04 September 2018	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>	2.	CV. Ratu Truss / PMSI	CHANAL 0.70 / 1234567812456	Rp 7.200	158	Rp 1.137.600		Selasa, 04 September 2018	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
No.	Supplier	Produk	Harga	QTY	Total	Keterangan	Tgl. Masuk	Action																													
1.	CV. Ratu Truss / PMSI	CHANAL 0.75 / 123456781234	Rp 75.000	1022	Rp 76.650.000		Selasa, 04 September 2018	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>																													
2.	CV. Ratu Truss / PMSI	CHANAL 0.70 / 1234567812456	Rp 7.200	158	Rp 1.137.600		Selasa, 04 September 2018	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>																													
Data Supplier		<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Last"/>																																			
Data Stok																																					
Data Penjualan																																					
Data Retur																																					
Data Customer																																					
Laporan																																					
Logout																																					

Gambar 4.38 Rancangan Halaman Output Data Stok

9. Rancangan Halman Output Data Penjualan

Rancangan ini adalah berisi sistem informasi dan transaksi penjualan pada CV. Ratu Truss. Desain rancangan halaman data penjualan seperti pada gambar 4.39.

ADMIN		DATA PENJUALAN/ CV RATU TRUSS							Home > Data Penjualan																												
HOME		DATA PENJUALAN																																			
Data Pengguna		<input type="text"/> <input type="button" value="Q Search"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="+ Tambah"/>																																			
Data Produk		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Customer</th> <th>Produk</th> <th>Kode Transfer</th> <th>Grand Total Belanja</th> <th>Status Penjualan</th> <th>Keterangan</th> <th>Tgl. Penjualan</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Nur Jannah / 0823762050207</td> <td>88127499828207 1234567891034 CHANAL 1 M / 234567818024 Rp 75.000</td> <td>Rp 75.000</td> <td>Rp 928.000</td> <td>Lunas</td> <td></td> <td>Selasa, 02 Oktober 2018 18:16:10 WIB</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Muslimah / 08974130184</td> <td>1234567891034 Rp 40.000 x 2 = Rp 80.000 GENTENG FAGRI / 1234567891018 Rp 170.000 x 3 = Rp 510.000</td> <td>Rp 7.200</td> <td>158</td> <td>Rp 1.137.600</td> <td></td> <td>Selasa, 04 September 2018</td> <td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> </tbody> </table>									No.	Customer	Produk	Kode Transfer	Grand Total Belanja	Status Penjualan	Keterangan	Tgl. Penjualan	Action	1.	Nur Jannah / 0823762050207	88127499828207 1234567891034 CHANAL 1 M / 234567818024 Rp 75.000	Rp 75.000	Rp 928.000	Lunas		Selasa, 02 Oktober 2018 18:16:10 WIB	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>	2.	Muslimah / 08974130184	1234567891034 Rp 40.000 x 2 = Rp 80.000 GENTENG FAGRI / 1234567891018 Rp 170.000 x 3 = Rp 510.000	Rp 7.200	158	Rp 1.137.600		Selasa, 04 September 2018	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
No.	Customer	Produk	Kode Transfer	Grand Total Belanja	Status Penjualan	Keterangan	Tgl. Penjualan	Action																													
1.	Nur Jannah / 0823762050207	88127499828207 1234567891034 CHANAL 1 M / 234567818024 Rp 75.000	Rp 75.000	Rp 928.000	Lunas		Selasa, 02 Oktober 2018 18:16:10 WIB	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>																													
2.	Muslimah / 08974130184	1234567891034 Rp 40.000 x 2 = Rp 80.000 GENTENG FAGRI / 1234567891018 Rp 170.000 x 3 = Rp 510.000	Rp 7.200	158	Rp 1.137.600		Selasa, 04 September 2018	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>																													
Data Supplier		<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Last"/>																																			
Data Stok																																					
Data Penjualan																																					
Data Retur																																					
Data Customer																																					
Laporan																																					
Logout																																					

Gambar 4.39 Rancangan Halman Output Data Penjualan

10. Rancangan Halaman Output Data Retur

Rancangan ini adalah rancangan bagi admin untuk mengelola retur dalam transaksi pembelian dan penjualan. Seperti pada gambar 4.40.

ADMIN		DATA RETUR/ CV RATU TRUSS						Home > Data Retur																									
HOME Data Pengguna Data Produk Data Supplier Data Stok Data Penjualan Data Retur Data Customer Laporan Logout		<p>DATA RETUR</p> <p>Search: <input type="text"/> Q Search Refresh + Tambah</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama Customer</th> <th>Tgl. Beli</th> <th>Produk</th> <th>QTY Retur</th> <th>Alasan Retur</th> <th>Tgl. Retur</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Marissa / 08974136194</td> <td>Kamis, 06 September 2018</td> <td>LISPLANG JATI / 2223456789013</td> <td>10</td> <td></td> <td>Rabu, 19 September 2018</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Nuzulnah / 08974136194</td> <td>Jum.Mt, 07 September 2018</td> <td>Papan PVC 4CM / 123456789012</td> <td>9</td> <td></td> <td>Rabu, 20 September 2018</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 Last >></p>								No.	Nama Customer	Tgl. Beli	Produk	QTY Retur	Alasan Retur	Tgl. Retur	Action	1.	Marissa / 08974136194	Kamis, 06 September 2018	LISPLANG JATI / 2223456789013	10		Rabu, 19 September 2018	Edit Hapus	2.	Nuzulnah / 08974136194	Jum.Mt, 07 September 2018	Papan PVC 4CM / 123456789012	9		Rabu, 20 September 2018	Edit Hapus
No.	Nama Customer	Tgl. Beli	Produk	QTY Retur	Alasan Retur	Tgl. Retur	Action																										
1.	Marissa / 08974136194	Kamis, 06 September 2018	LISPLANG JATI / 2223456789013	10		Rabu, 19 September 2018	Edit Hapus																										
2.	Nuzulnah / 08974136194	Jum.Mt, 07 September 2018	Papan PVC 4CM / 123456789012	9		Rabu, 20 September 2018	Edit Hapus																										

gambar 4.40 Rancangan Halaman *Output Data Retur*

11. Rancangan Halaman *Output Data Customer*

Rancangan ini adalah berisi informasi data *customer* dalam pembelian produk atau barang. Seperti pada gambar 4.41.

ADMIN		DATA CUSTOMER/ CV RATU TRUSS					Home > Data Customer																						
HOME Data Pengguna Data Produk Data Supplier Data Stok Data Penjualan Data Retur Data Customer Laporan Logout		<p>DATA CUSTOMER</p> <p>Search: <input type="text"/> Q Search Refresh + Tambah</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama</th> <th>Nomor Telepon</th> <th>Nomor WA</th> <th>E-mail</th> <th>Alamat Pengiriman</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Marissa</td> <td>08974136194</td> <td>08974136194</td> <td>marissa@gmail.com</td> <td>Tanjung senang</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Maya Malina</td> <td>085841447207</td> <td>085841447207</td> <td>mayamalina@gmail.com</td> <td>watas lampung tengah</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 Last >></p>							No.	Nama	Nomor Telepon	Nomor WA	E-mail	Alamat Pengiriman	Action	1.	Marissa	08974136194	08974136194	marissa@gmail.com	Tanjung senang	Edit Hapus	2.	Maya Malina	085841447207	085841447207	mayamalina@gmail.com	watas lampung tengah	Edit Hapus
No.	Nama	Nomor Telepon	Nomor WA	E-mail	Alamat Pengiriman	Action																							
1.	Marissa	08974136194	08974136194	marissa@gmail.com	Tanjung senang	Edit Hapus																							
2.	Maya Malina	085841447207	085841447207	mayamalina@gmail.com	watas lampung tengah	Edit Hapus																							

Gambar 4.41 Rancangan Halaman *Output Data Customer*

12. Rancangan Halaman *Output Laporan*

Rancangan ini adalah menggambarkan aktifitas admin dan pimpinan dalam melihat laporan, seperti pada gambar 4.42.

LAPORAN MASUK							
2018-09-06 s/d 2018-10-07							
No	Supplier	Produk	Harga Beli	QTY	Total	Keterangan	Tgl. Masuk
1	CV. Ratu Truss / PMP	List Tutup / 1234567891013	Rp. 55000,-	67	Rp. 3685000,-		2018-09-23 22:40:11
2	CV. Ratu Truss / KO AHMAD	BAUT DINABOLT / 1234567891076	Rp. 1800,-	50	Rp. 90000,-		2018-09-25 08:13:40
					3775000		

Gambar 4.42 Rancangan Halaman *Output* Laporan

4.2.2.8 Rancangan *Input* Sistem

Perancangan halaman *input* sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis *Mobile*.

a. Perancangan Halaman *Input*

Perancangan halaman *input* adalah sebagai berikut :

1. Rancangan Halaman *Input* Login Admin

Perancangan halaman login untuk admin dan pimpinan. Berikut rancangan halaman login admin pada gambar 4.43.

MASUK APLIKASI

USERNAME

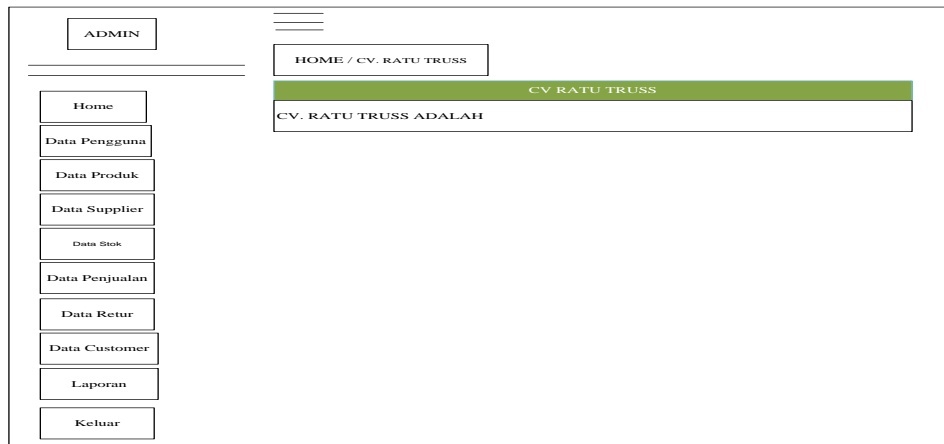
PASSWORD

MASUK

Gambar 4.43 Rancangan Halaman *Input* Login Admin

2. Rancangan Halaman Utama (*home*) Admin

Adalah tampilan utama admin yang setelah login. Desain tampilan halaman utama akan digambarkan pada gambar 4.44.



Gambar 4.44 Rancangan Halaman Utama (*home*)

3. Rancangan Halaman *Input* Data Pengguna

Merupakan halaman yang memegang semua kendali yang ada di sistem tersebut. Desain rancangan halaman data pengguna akan digambarkan pada gambar 4.45.

Gambar 4.45 Rancangan Halaman *Input* Data Pengguna

4. Rancangan Halaman *Input* Data Produk

Merupakan data produk digunakan untuk pengelolaan produk yang tersedia. Desain rancangan halaman data produk akan digambarkan pada gambar 4.46.

ADMIN	⌵
Home	DATA PRODUK / CV RATU TRUSS
Data Pengguna	Home > Produk
Data Produk	DATA PRODUK
Data Supplier	Nama Produk
Data Stok	SKU
Data Penjualan	Harga Jual
Data Retur	Spesifikasi Produk
Data Customer	Keterangan Gambar Produk
Laporan	Gambar Produk
Logout	<small>Pilih file</small> Tidak ada file yang dipilih
	<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>

Gambar 4.46 Rancangan Halaman *Input* Data Produk

5. Rancangan Halaman *Input* Data Supplier

Perancangan halaman input data supplier pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis *Mobile* adalah seperti pada Gambar 4.47.

ADMIN	⌵
Home	DATA SUPPLIER / CV RATU TRUSS
Data Pengguna	Home > Supplier
Data Produk	DATA SUPPLIER
Data Supplier	Nama Perusahaan
Data Stok	Nama Agen
Data Penjualan	Nomor Telepon
Data Retur	E-mail
Data Customer	Whatsapp
Laporan	Alamat
Logout	Gambar Supplier
	<small>Pilih file</small> Tidak ada file yang dipilih
	<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>

Gambar 4.47 Rancangan Halaman *Input* Data Supplier

6. Rancangan Halaman *Input* Data Stok

Perancangan halaman *input* data stok pada pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis *Mobile* adalah seperti pada Gambar 4.48.

ADMIN	DATA STOK / CV RATU TRUSS	Home > Stok
<ul style="list-style-type: none"> Home Data Pengguna Data Produk Data Supplier Data Stok Data Penjualan Data Retur Data Customer Laporan Logout 	<p>DATA Stok</p> <p>Produk PANA PICO / 1234567890</p> <p>Supplier CV. RATU TRUSS</p> <p>QTY Beli <input type="text"/></p> <p>Keterangan <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/></p>	

Gambar 4.48 Tampilan Halaman *Input* Data Stok

7. Rancangan Halaman Penjualan

Perancangan halaman *input* data penjualan pada pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis *Mobile* adalah seperti pada gambar 4.49.

ADMIN	DATA PENJUALAN / CV RATU TRUSS	Home > Penjualan
<ul style="list-style-type: none"> Home Data Pengguna Data Produk Data Supplier Data Stok Data Penjualan Data Retur Data Customer Laporan Logout 	<p>DATA RETUR</p> <p>Status Penjualan Lain</p> <p><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/></p>	

Gambar 4.49 Perancangan Halaman *Input* Data Penjualan

8. Rancanagn Halaman *Input* Data Retur

Halaman data retur digunakan untuk membuat laporan retur barang yang dikembalikan oleh *customer*. Seperti pada gambar 4.50.

The screenshot shows a web application interface for an administrator. On the left is a vertical sidebar menu with the following items: Home, Data Pengguna, Data Produk, Data Supplier, Data Stok, Data Penjualan, Data Retur, Data Customer, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'DATA RETUR / CV RATU TRUSS' and contains a form for entering return data. The form has three input fields: 'Produk' (with a dropdown arrow), 'QTY Retur', and 'Keterangan'. Below the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 4.50 Perancangan Halaman *Input Data Retur*

9. Rancangan Halaman *Input Data Customer*

Halaman *Data Customer* adalah data *customer* yang membeli barang tersebut. Rancangan halaman data *customer* tersebut secara otomatis masuk kedalam data *customer*. . Desain tampilan halaman data *customer* akan digambarkan pada gambar 4.51.

The screenshot shows the 'DATA CUSTOMER' input form. The sidebar menu is identical to the previous image. The main content area is titled 'DATA CUSTOMER / CV RATU TRUSS' and contains a form with four input fields: 'Nama', 'Nomor Telepon', 'Nomor WA', and 'Alamat'. At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

Gambar 4.51 Rancangan Halaman *Input Data Customer*

10. Rancangan Halman *Input Laporan*

Rancangan ini adalah enngambarkan admin dan pimpinan dalam melihat laporan. Seperti pada gambar 4.52.

Gambar 4.52 Rancangan Halman *Input* Laporan

4.2.3 Implementasi Sistem

Implementasi dari perancangan *interface* halaman *input/output* yang dirancang sebelumnya adalah sebagai berikut :

a. Hasil Implementasi Rancangan *Output*

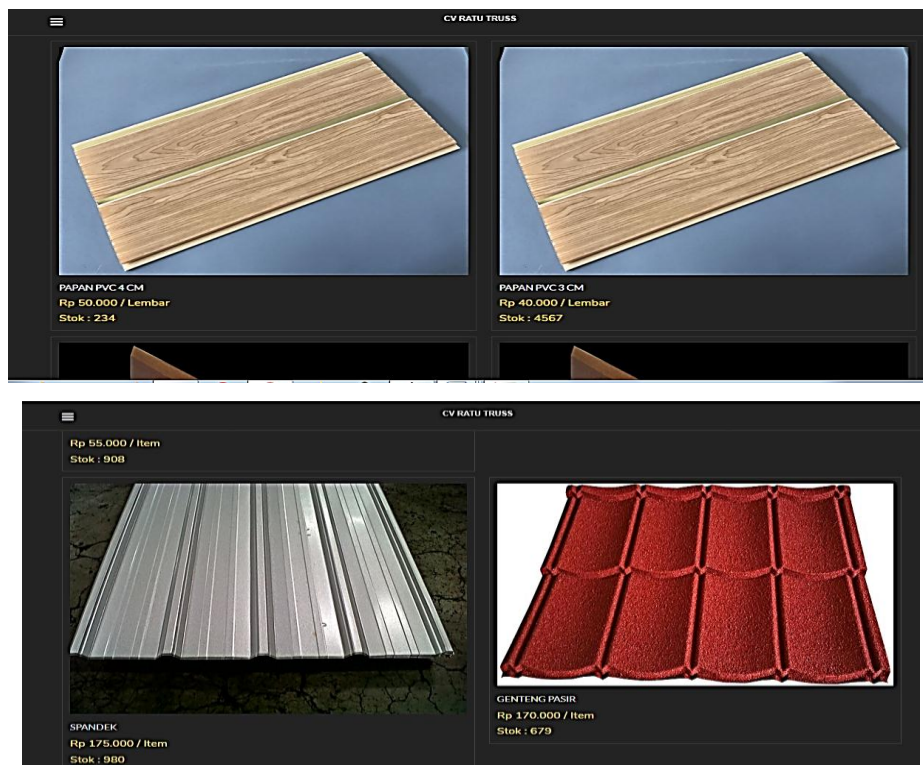
Implementasi halaman pada perancangan yang telah dirancang sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman *Output* Utama (*Home*)

Setelah registrasi berhasil maka akan muncul halaman utama seperti gambar 4.53 dan 4.54.



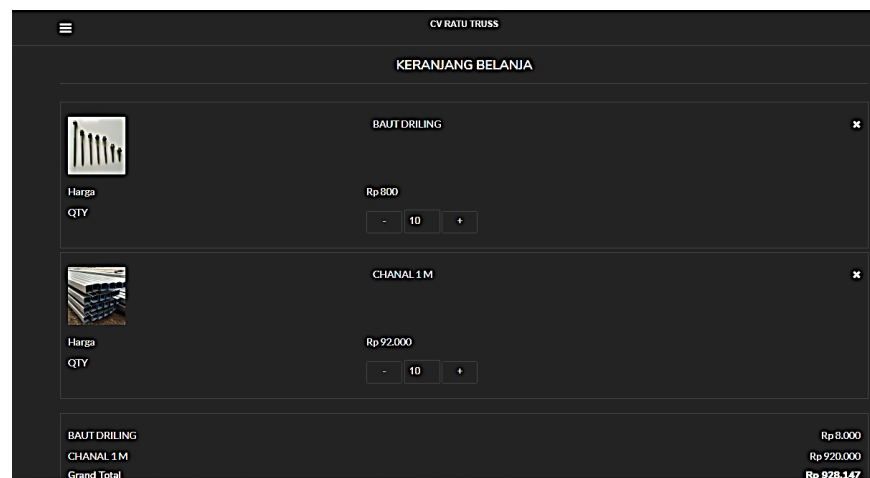
Gambar 4.53 Tampilan *Output* Utama (*Home*)



Gambar 4.54 Tampilan *Output* Semua Produk

2. Tampilan Halaman *Output* Pesanan Saya

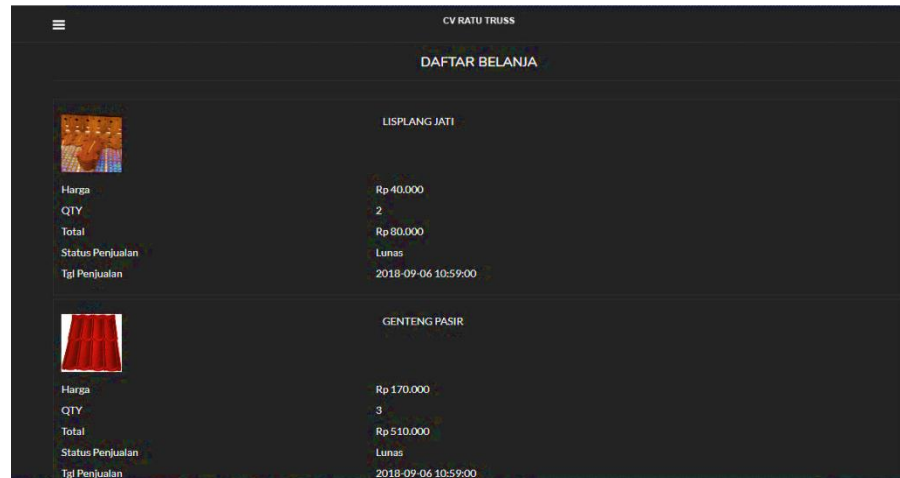
Halaman pesanan saya adalah menggambarkan aktifitas *customer* dalam pembelian barang atau produk di dalam sistem tersebut. Seperti gambar 4.55.



Gambar 4.55 Tampilan *Output* Pesanan Saya

3. Tampilan Halaman *Output* Daftar Belanja

Halaman daftar belanja adalah menggambarkan aktifitas *customer* dalam melihat daftar belanja yang sudah dibeli atau sering disebut *history*. Seperti pada gambar 4.56.

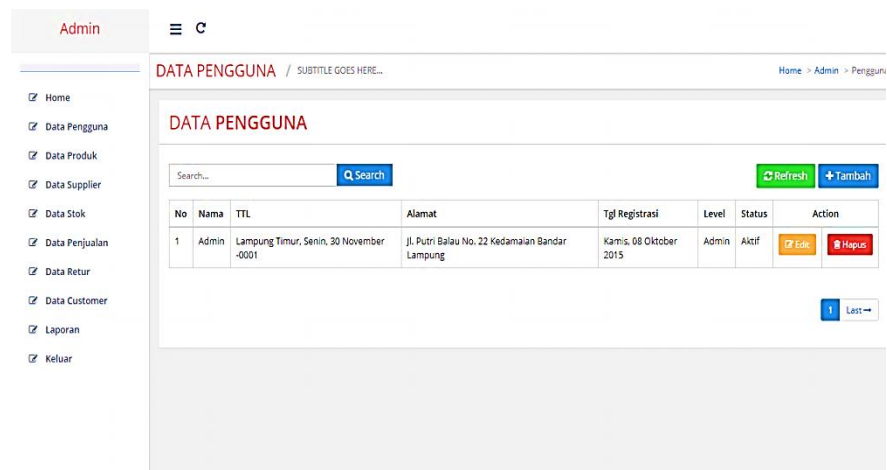


DAFTAR BELANJA	
LISPLANG JATI	
Harga	Rp 40.000
QTY	2
Total	Rp 80.000
Status Penjualan	Lunas
Tgl Penjualan	2018-09-06 10:59:00
GENTENG PASIR	
Harga	Rp 170.000
QTY	3
Total	Rp 510.000
Status Penjualan	Lunas
Tgl Penjualan	2018-09-06 10:59:00

Gambar 4.56 Tampilan *Output* Daftar Belanja

4. Tampilan Halaman *Output* Data Pengguna

Merupakan pemegang semua kendali yang ada di sistem tersebut. Desain implementasi halaman data pengguna akan digambarkan pada 4.57.



No	Nama	TTL	Alamat	Tgl Registrasi	Level	Status	Action
1	Admin	Lampung Timur, Senin, 30 November -0001	Jl. Putri Balau No. 22 Kedamaian Bandar Lampung	Kamis, 08 Oktober 2015	Admin	Aktif	Edit Hapus

Gambar 4.57 Tampilan *Output* Data Pengguna

5. Tampilan Halaman *Output Data Produk*

Implementasi halaman produk pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.58

No	Nama Produk	SKU	Harga Jual	Spesifikasi	Keterangan	Gambar Produk	Action
1	PAPAN PVC 4 CM	1234567891012	Rp. 50.000	Papan busa terbuat dari bahan ringan yang berbahan PVC, yang ringan, lembat dan tahan korosi. Hal ini tahan terhadap bahan kimia dan memiliki penyerapan air yang rendah. Ketebalan material berkisar antara 2 mm sampai 5 mm. Permukaan papan busa dapat dengan mudah dikuk, digiling, dihas tambu, dilukis, dicetak dan dilaminasi sesuai persyaratan. Selain itu, mereka tidak membusuk dengan waktu dan warnanya tidak luntur untuk waktu yang lama. Jenis barang yang kita distribusikan antara lain: 1. CHANAL 0.75 2. CHANAL 0.70 3. CHANAL 0.65 4. CHANAL 1 MM 5. RENG 0.45 6. RENG 0.40 7. GENTENG POLOS 8. GENTENG PASIR 9. SPANDEK FIBER 6 M			

Gambar 4.58 Tampilan *Output Data Produk*

6. Tampilan Halaman *Output Data Supplier*

Implementasi halaman supplier pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.59.

No	Nama Perusahaan	Nama Agen	No. Telepon	Nomor Telepon	Nomor WA	Email	Photo Supplier	Action
1	CV. JAYA RATU		Jayaratu@gmail.com	(0721) 259029/081272534700	081272534700	Jl. Hayam Wuruk No. 22 Kedamaian Kota Bandar Lampung		
2	CV. Ratu Truss	PT. Kipuh Kencana Arum	feriapratiyah71@gmail.com	081369469814	089533536950	Jl. Soekarno Hatta No.8, Sukabumi Indah, Kec. Sukabumi, Kota Bandar Lampung, Lampung 35122		

Gambar 4.59 Tampilan *Output Data Supplier*

7. Tampilan Halaman *Output Data Stok*

Implementasi halaman stok pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.60.

Admin

DATA STOK / CV RATU TRUSS

Home -> Sto

DATA STOK

Search...

No	Supplier	Produk	Harga Beli	QTY	Total	Keterangan	Tgl. Masuk	Action
1	CV. JAYA RATU /	CHANAL 0.75 / 1234567811234	Rp 75.000	1022	Rp 76.650.000		Selasa, 04 September 2018	Edit Hapus
2	CV. JAYA RATU /	CHANAL 0.70 / 1234567812456	Rp 7.200	158	Rp 1.137.600		Selasa, 04 September 2018	Edit Hapus
3	CV. JAYA RATU /	RENG 0.40 / 5647389098724	Rp 32.000	1872	Rp 59.904.000		Selasa, 04 September 2018	Edit Hapus
4	CV. JAYA RATU /	BAUT RENG/ GENTENG / 0988789046537	Rp 175	17500	Rp 3.062.500		Selasa, 04 September 2018	Edit Hapus
5	CV. JAYA RATU /	BAUT GENTENG / 8988874547822	Rp 99	27850	Rp 2.506.500		Selasa, 04 September 2018	Edit Hapus
6	CV. JAYA RATU /	BAUT DRILING / 1234567891034	Rp 800	1465	Rp 1.172.000		Selasa, 04 September 2018	Edit Hapus
7	CV. JAYA RATU	BAUT DINABOLT / 1234567891076	Rp 1.800	185	Rp 333.000		Selasa, 04 September	Edit Hapus

Gambar 4.60 Tampilan *Output* Data Stok

8. Tampilan Halaman *Output* Penjualan

Implementasi halaman penjualan pada sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile adalah seperti pada Gambar 4.61.

Admin

DATA PENJUALAN / CV RATU TRUSS

Home -> Penjualan

DATA PENJUALAN

Search...

No	Customer	Produk	Harga	QTY	Total	Status Penjualan	Keterangan	Tgl. Penjualan	Action
1	Siti / 0812352725	PAPAN PVC 3 CM / 1234567891011	Rp 40.000	1	Rp 40.000	Lunas		Senin, 03 September 2018	Edit Hapus
2	Siti / 0812352725	LEM KOREA / 1234567891067	Rp 15.000	1	Rp 15.000	Proses		Senin, 03 September 2018	Edit Hapus
3	Maya Mellina / 085841447207	HOLLOW 416 / 1234334567890	Rp 21.000	1	Rp 21.000	Proses		Selasa, 04 September 2018	Edit Hapus
4	Maya Mellina / 085841447207	PAPAN PVC 4 CM / 1234567891012	Rp 50.000	2	Rp 100.000	Proses		Selasa, 04 September 2018	Edit Hapus
5	Maya Mellina / 085841447207	PAPAN PVC 4 CM / 1234567891012	Rp 50.000	2	Rp 100.000	Pending		Selasa, 04 September 2018	Edit Hapus

1 Last <>

Gambar 4.61 Tampilan *Output* Data Penjualan

9. Tampilan Halaman *Output* Data Retur

Halaman data retur digunakan untuk membuat laporan retur barang yang dikembalikan oleh customer. Implementasi halaman data retur adalah seperti pada Gambar 4.62.

Admin

DATA RETUR / CV RATU TRUSS

Home > Retur

DATA RETUR

Search...

No	Nama Customer	Tgl. Beli	Produk	QTY Retur	Alasan Retur	Tgl. Retur	Action
1	Marissa / 08974136194	Kamis, 06 September 2018	LISPLANG JATI / 2223456789013	10	T	Rabu, 19 September 2018	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Last →

Gambar 4.62 Tampilan Output Data Retur

10. Tampilan Halaman Output Data Customer

Halaman Data Customer adalah data customer yang membeli barang tersebut. Implementasi data customer tersebut secara otomatis masuk kedalam data customer. Seperti gambar 4.63.

Admin

DATA CUSTOMER

Search...

No	Nama	Nomor Telepon	Nomor WA	Email	Action
1	Maya Mellina	0852621485	0852621485	maya@gmail.com	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Maya Mellina	085841447207	085841447207	mayamellina@gmail.com	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Edi wino	085	0852	edi@gmail.com	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Maya	085841447207	085841447207	mayamellina@gmail.com	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	SIB	08637181			<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	SIB	08637181			<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	SIB				<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
8	SIB				<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
9	SIB	0812352725			<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10	ALI IRI W	080721161104	080721161104		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.63 Tampilan Output Data Customer

11. Tampilan Halaman Output Laporan

Halaman laporan berisikan mengenai data keseluruhan transaksi dan stok barang yang ada disistem. Implementasi halaman laporan adalah seperti pada Gambar 4.64, 4.65, 4.66, dan 4.67.

LAPORAN MASUK

2018-09-01 s/d 2018-09-26

No	Supplier	Produk	Harga Beli	QTY	Total	Keterangan	Tgl. Masuk
1	CV. Ratu Truss / PMP	CHANAL 0,75 / 1234567811234	Rp. 75000,-	1022	Rp. 76650000,-		2018-09-04 08:32:31
2	CV. Ratu Truss / PMP	CHANAL 0,70 / 1234567812456	Rp. 7200,-	158	Rp. 1137600,-		2018-09-04 08:32:31
3	CV. JAYA RATU /	RENG 0,40 / 5647389098724	Rp. 32000,-	1872	Rp. 59904000,-		2018-09-04 08:32:31
4	CV. Ratu Truss / SUMBER ABADI / SERA	BAUT RENG/ GENTENG / 0098769046537	Rp. 175,-	17500	Rp. 3062500,-		2018-09-04 08:32:31
5	CV. Ratu Truss / SUMBER ABADI / SERA	BAUT GENTENG / 8988874547822	Rp. 90,-	27850	Rp. 2506500,-		2018-09-04 08:32:31
6	CV. Ratu Truss / SUMBER ABADI / SERA	BAUT DRILING / 1234567891034	Rp. 800,-	1465	Rp. 1172000,-		2018-09-04 08:32:31
7	CV. Ratu Truss / PT. Kepuh Kencana Arum	CHANAL 1 M / 2345678189024	Rp. 1800,-	600	Rp. 1080000,-		2018-09-04 08:32:31
8	CV. Ratu Truss / PT. Kepuh Kencana Arum	LEM SILENT / 1234567891089	Rp. 28000,-	3	Rp. 84000,-		2018-09-04 08:32:31

Gambar 4.64 Tampilan Output Laporan Stok

LAPORAN KELUAR / PENJUALAN

2018-09-01 s/d 2018-09-28

No	Customer	Produk	Total	Total Belanja	Tgl. Keluar
1	Marissa / 08974136194	LISPLANG JATI / 2223456789013 40000 x 2 = 80000 GENTENG PASIR / 1234567891018 170000 x 3 = 510000	590000	Lunas	2018-09-06 10:59:00
2	Maya Meilina / 085841447207	PVC / 1234567891016 160000 x 30 = 4800000 BAUT DRILING / 1234567891034 800 x 200 = 160000 CHANAL 0,75 / 1234567811234 75000 x 300 = 22500000	27460000	Proses	2018-09-27 07:34:00
			23010000		

Gambar 4.65 Tampilan Output Laporan Penjualan

LAPORAN RETUR

2018-09-01 s/d 2018-09-28

No	Nama Customer	Tgl. Beli	Produk	QTY Retur	Keterangan	Tgl. Retur
1	Marissa / 08974136194	2018-09-06 10:59:00	LISPLANG JATI / 2223456789013	10	T	2018-09-19 15:25:33
2	Maya Meilina / 085841447207	2018-09-27 07:34:00	CHANAL 0,75 / 1234567811234	20	barang rusak pada proses pengiriman	2018-09-27 19:38:03

Gambar 4.66 Tampilan Output Laporan Retur

No	Nama Produk	Masuk	Keluar	Retur	Total Persediaan
1	PAPAN PVC 4 CM	234			234
2	PAPAN PVC 3 CM	4567			4567
3	List Tutup	2437			2437
4	LIST SIKU	5689			5689
5	LIST DINDING	908	4		904
6	PVC	6789	33		6756
7	SPANDEK	980			980
8	GENTENG PASIR	679	3		676
9	GENTENG POLOS	5690			5690
10	GYPSTUM	986	3		983
11	PAKU BETON 1"	567			567
12	LEM KOREA	10			10
13	LEM SILENT	3			3
14	BAUT DINABOLT	50			50
15	BAUT DRILING	1465	200		1265
16	LISPLANG POLOS	359			359

16	LISPLANG POLOS	359			359
17	NOK PASIR	89			89
18	CHANAL 0,75	1022	300	20	722
19	CHANAL 0,70	158			158
20	CHANAL 0,65	78			78
21	CHANAL 1 M	1585			1585
22	RENG 0,45				0
23	RENG 0,40	1872			1872
24	GENTENG POLOS	59			59
25	GENTENG PASIR	45			45
26	NOK POLOS	789			789
27	SPANDEK POLOS 0,30	532			532
28	SPANDEK POLOS 0,35	345			345
29	SPANDEK PASIR 0,25	98			98
30	SPANDEK PASIR 0,30	785			785
31	TALANG JURAI	65			65
32	LISPLANG JATI	90	2	10	88
33	HOLLOW 2/4	984			984
34	HOLLOW 4/4	521			521
35	BAUT GENTENG	27850			27850
36	BAUT RENG/ GENTENG	17500			17500

Gambar 4.67 Tampilan Output Halaman Laporan Ketersediaan

b. Hasil Implementasi Rancangan *Input*

1. Tampilan Halaman Registrasi Login *Customer*

Halaman registrasi *customer* adalah halaman ketika *customer* belum mempunyai akun dan ingin mendaftar dengan akun baru dan mengisi alamat lengkap, No. telpon, E-mail. Implementasi halaman registrasi *customer* yang telah dirancang sebelumnya adalah seperti pada Gambar 4.68

CV RATU TRUSS

REGISTRASI CUSTOMER
Silahkan Login jika anda sudah memiliki Akun, Login

Nama

Nomor Telepon

Nomor WA

Email

Password

Alamat Pengiriman Barang

Registrasi

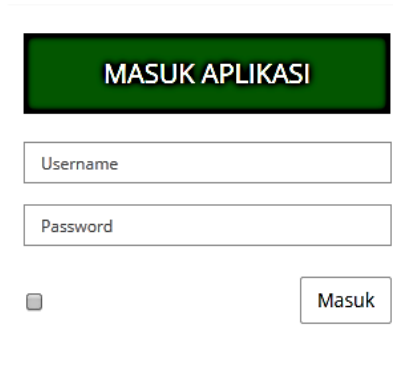
CV RATU TRUSS

Alamat: Jl. Hayam Wuruk No. 22 Kedamaian - Kota Bandar Lampung
Email: ratutruss@gmail.com
Phone: (0721) 259029

Gambar 4.68 Tampilan *Input* Registrasi Login *Customer*

2. Tampilan *Input* Halaman Login Admin

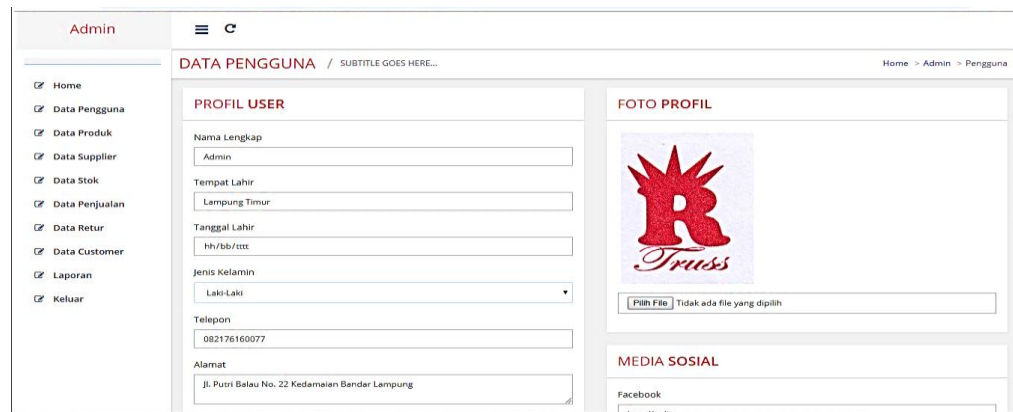
Tampilan dibawah ini adalah login untuk admin dan pimpinan. Seperti pada gambar 4.69.



Gambar 4.69 Tampilan *Input* login Admin

3. Tampilan *Input* Halaman Pengguna

Tampilan dibawah ini adalah tampilan pada admin melakukan *input* data pengguna. Seperti psds gambar 4.70.



Gambar 4.70 Tampilan *Input* Halaman Pengguna

4. Tampilan *Input* Halaman Data Produk

Tampilan dibawah ini adalah tampilan pada admin melakukan *input* data produk. Terdapat beberapa *field* yang harus di isi oleh admin seperti pada gambar 4.71.

The screenshot shows the 'Admin' dashboard with a sidebar menu on the left containing options like Home, Data Pengguna, Data Produk, Data Supplier, Data Stok, Data Penjualan, Data Retur, Data Customer, Laporan, and Keluar. The main content area is titled 'DATA PRODUK' and contains the following input fields:

- Nama Produk
- Satuan
- SKU
- Harga Jual
- Spesifikasi Produk (with a rich text editor toolbar)

Gambar 4.71 Tampilan *Input* Halaman Data Produk

5. Tampilan *Input* Halaman Data Supplier

Tampilan dibawah ini adalah tampilan pada admin melakukan *input* data supplier. Sepeti pada gambar 4.72.

The screenshot shows the 'Admin' dashboard with the same sidebar menu as in Gambar 4.71. The main content area is titled 'DATA SUPPLIER' and contains the following input fields:

- Nama Perusahaan
- Nama Agen
- Nomor Telepon
- E-Mail
- WhatsApp
- Alamat
- Gambar Supplier (with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih')

Gambar 4.72 Tampilan *Input* Halaman Data Supplier

6. Tampilan *Input* Halaman Data Stok

Tampilan dibawah ini adalah aktifitas admin *input* data stok pada sistem tersebut. Seperti pada gambar 4.73.

The screenshot shows the 'Admin' interface with a sidebar menu on the left containing options like Home, Data Pengguna, Data Produk, Data Supplier, Data Stok, Data Penjualan, Data Retur, Data Customer, Laporan, and Keluar. The main content area is titled 'DATA STOK' and contains the following input fields:

- Produk: PAPAN PVC 4 CM / 1234567891012
- Supplier: CV. JAYA RATU /
- Harga Beli: (empty)
- QTY Beli: (empty)
- Keterangan: (empty)

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 4.73 Tampilan *Input* Halaman Data Stok

7. Tampilan *Input* Halaman Data Penjualan

Tampilan dibawah ini adalah menggambarkan aktifitas dari customer membeli barang atau produk. Seperti pada gambar 4.74.

The screenshot shows the 'Admin' interface with the same sidebar menu. The main content area is titled 'DATA PENJUALAN' and includes a breadcrumb trail 'CV RATU TRUSS' and 'Home > Penjualan'. The form contains the following input field:

- Status Penjualan: Pending

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 4.74 Tampilan *Input* Halaman Data Penjualan

8. Tampilan *Input* Halaman Data Retur

Tampilan dibawah ini adalah tampilan ini menggambarkan aktifitas barang atau produk *customer* yang rusak. Seperti pada gambar 4.75.

The screenshot shows the 'DATA RETUR' form in an admin interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Data Pengguna, Data Produk, Data Supplier, Data Stok, Data Penjualan, Data Retur, Data Customer, Laporan, and Keluar. The main content area has a breadcrumb 'DATA RETUR / CV RATU TRUSS' and a 'Home > Retur' link. The form itself has a title 'DATA RETUR' and three input fields: 'Produk' (a dropdown menu), 'QTY Bell' (a text input with '10'), and 'Keterangan' (a text area with 'T'). At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 4.75 Tampilan *Input* Halaman Data Retur

9. Tampilan *Input* Halaman Laporan

Laporan digunakan oleh admin untuk melihat data laporan. Laporan yang ditampilkan terdiri dari laporan stok, laporan penjualan, laporan retur, dan laporan ketersediaan seperti gambar 4.76.

The screenshot shows the 'CETAK LAPORAN' form in an admin interface. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a breadcrumb 'CETAK LAPORAN / CV RATU TRUSS' and a 'Home > Retur' link. The form is divided into four sections: 'FORM LAPORAN STOK', 'FORM LAPORAN PENJUALAN', 'FORM LAPORAN RETUR', and 'FORM LAPORAN PERSEDIAAN'. Each section contains two date input fields: 'Dari Tanggal' and 'Sampai Tanggal', both with a placeholder 'hh/bb/tttt'. Below each section are 'Cetak' and 'Batal' buttons.

Gambar 4.76 Tampilan *Input* Halaman Laporan

4.4 Konstruksi (*Construction*)

Tahapan ini mengarah pada proses pengujian aplikasi yang dibangun yang berbarengan dengan implementasi. Pengujian dilakukan untuk menguji perangkat

lunak yang seiring dengan pembuatan kode program. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

4.5 Transisi (*Transition*)

Tahapan ini mengarah ke instalasi aplikasi yang dibangun. sistem informasi transaksi dan pelaporan pada CV. RATU TRUSS berbasis Mobile yang dibangun berformat apk dan di *hosting* ke internet.

