

## BAB IV

### HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

#### 4.1 Analisis Perancangan Sistem

Analisa perancangan system merupakan sebuah teknik berfikir guna menjabarkan sebuah sistem menjadi beberapa komponen dan data yang dapat mengidentifikasi keadaan guna dapat mempelajari suatu system yang nantinya akan di analisa, melalui perancangan system ini lah, analisa dapat dilakukan guna membangun aplikasi Administrasi Berbasis Website menggunakan metode *waterfall* untuk keperluan Administrasi 88Motodetailing. Karena metode ini memiliki kelebihan yaitu, memiliki sistem rangkaian yang jelas sehingga pengerjaan perancangan aplikasi ini bisa semakin detail dan terperinci sehingga semakin kecil adanya potensi kesalahan. Model ini juga sangat bagus untuk dokumentasi sehingga setiap informasi dapat tercatat dan diakses oleh pengembang lainnya. Walaupun model ini memakan waktu yang lama dan biaya yang besar namun hasil akan sesuai dan mendetail sesuai dengan kebutuhan dari hasil Analisa.

Setelah adanya analisa perancangan system ini lah, baru akan ditemukan masalah melalui analisis masalah. Melalui analisa permasalahan yang dilakukan, peneliti menemukan sebuah solusi untuk masalah yang terjadi dan terdapat dalam membangun aplikasi Administrasi Berbasis *Website* untuk keperluan Administrasi 88Motodetailing, Perancangan sistem yang akan di ambil berguna untuk menyediakan informasi lengkap tentang status pemesanan pelanggan (verifikasi data, proses antrian, sedang dikerjakan, siap diambil, dan selesai). Dan untuk admin akan berisi ( *dashboard*, data paket, data tarif, data transaksi,

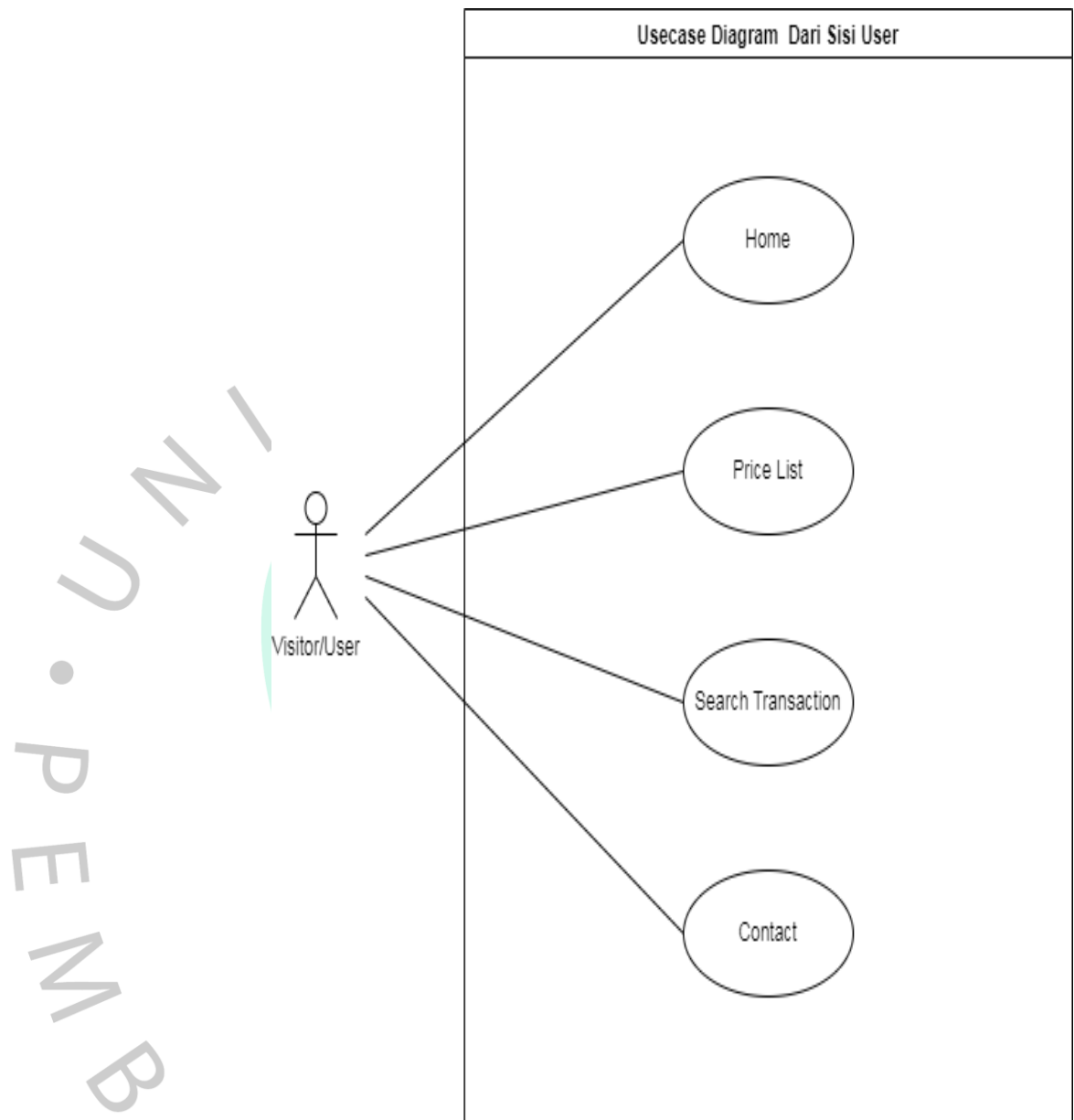
status pesanan, dan laporan). Administrasi 88Motodetailing secara teratur dan terintegrasi, agar dapat mencapai kemudahan penggunaan system aplikasi tersebut.

## 4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan

Perancangan sistem yang diusulkan terkait adanya beberapa masalah yang biasa terjadi pada administrasi yaitu terdapat kemungkinan kesalahan, seperti saat pengisian data atau dalam proses pengelolaan. Waktu yang lebih lama dan kurang efisien, seperti saat penginputan data, pengolahan data, dan lain-lain. Kurangnya keakuratan data dan dapat menyebabkan kesalahan dalam pengambilan keputusan. analisa yang dibuat oleh peneliti akan dijabarkan berbentuk diagram. Perancangan akan dirancang menggunakan *SDLC* model *Waterfall* meliputi, *usecase*, spesifikasi *usecase*, *activity* diagram, *sequence* diagram, dan *class* diagram.

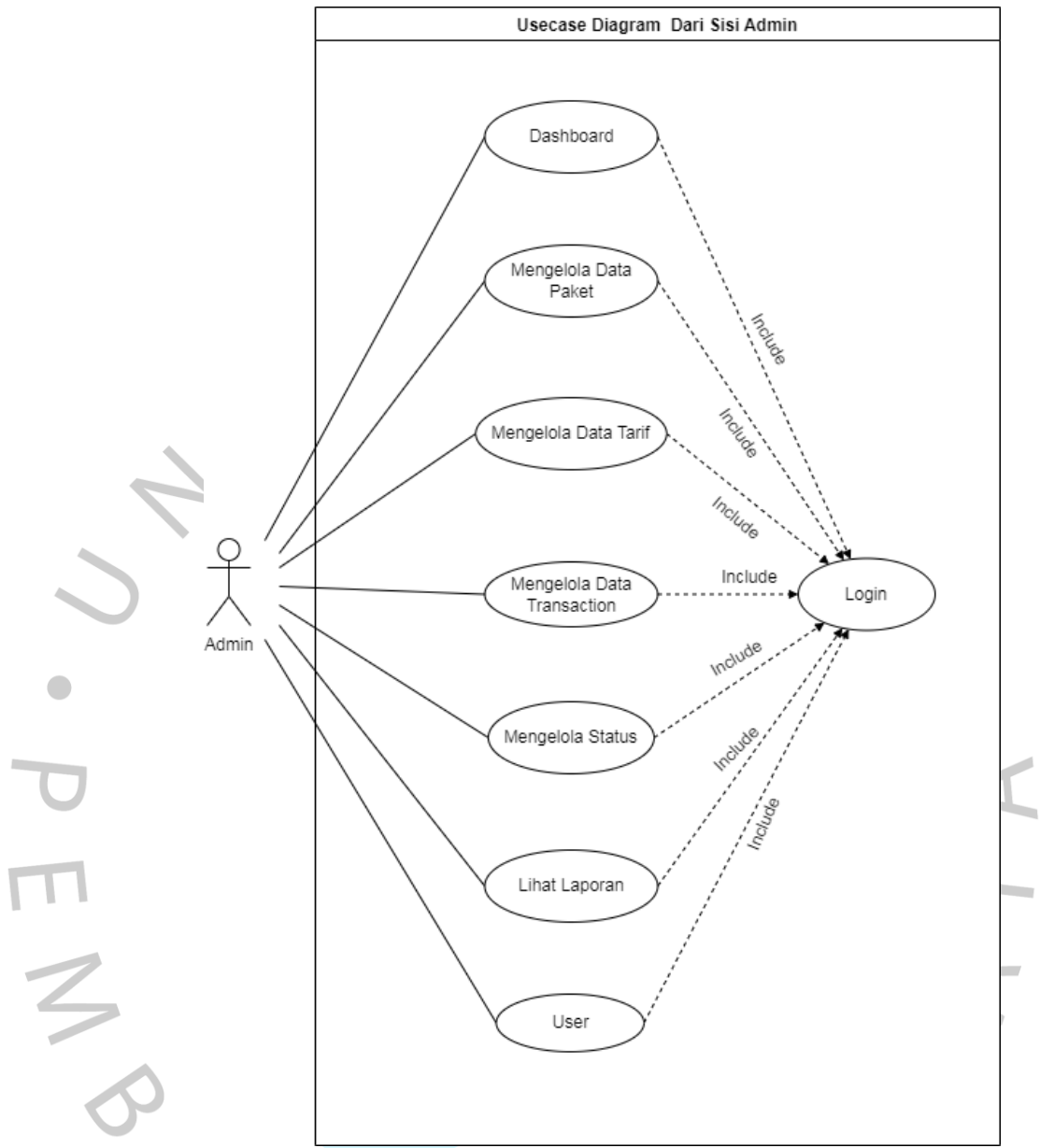
### 4.2.1 Use Case Diagram

*Use case* diagram memiliki kegunaan untuk menjelaskan fitur yang ada pada sistem yang diusulkan. Aplikasi administrasi berbasis website pada 88motodetailing yang memiliki dua Aktor yaitu *Visitor/User* dan Admin.



Gambar 4.1 Usecase Diagram Dari **Sisi User**

Pada Gambar 4.1 Usecase Diagram dari sisi User menunjukkan User atau Visitor dapat mengunjungi Website tanpa harus login dan dapat melihat tentang Website seperti Harga, mencari Status Transaksi dan Kontak.



**Gambar 4.2 Usecase Diagram Dari Sisi Admin**

Pada Gambar 4.2 diatas Usecase Diagram dari sisi Admin, actornya adalah admin. untuk dapat mengelola data, sebelum admin bisa melakukan tugas tersebut ada include yang mengharuskan mereka untuk login kedalam system.

#### 4.2.2 Spesifikasi Use Case Diagram

Spesifikasi *usecase* diagram mempunyai fungsi sebagai alat untuk menjabarkan langkah-langkah dari setiap fungsi yang berada di dalam usecase diagram. Berikut merupakan spesifikasi usecase dari aplikasi administrasi berbasis website pada 88motodetailing.

Tabel 7  
Spesifikasi Use Case Website 88MotoDetailing sisi User

<b>Use Case Name</b>	<b>Website 88MotoDetailing sisi User</b>	
<b>Actors</b>	User/Visitor	
<b>Trigger</b>	User/Visitor Melihat status transaksi, Price List, dan Kontak	
<b>Preconditions</b>	-	
<b>Postcondition</b>	User/Visitor Melihat Home, Cari status transaksi ter-update, Price List, dan Kontak	
<b>Success Scenario</b>	<b>Actor</b>	<b>System</b>
	1. User mengetik url Website 88MotoDetailing	Menampilkan webiste 88MotoDetailing
	2. Input ID Order yang ada di struk/ Klik menu "Cari"	Sistem mengalihkan ke halaman Cari
	3. User mengisi ID Transaksi	Menampilkan status transaksi
	4. Klik menu "Kontak"	Menampilkan informasi tentang website seperti alamat, kontak, dll.
	5. Klik menu "Daftar	Menampilkan harga atau Price List dari jasa website

	Tarif”	
	6. Klik menu “Home”	Melihat informasi tentang jasa website tersebut, visi, misi dll

Tabel 8  
Spesifikasi Use Case Login Admin

<b>Use Case Name</b>	<b>Login Admin</b>	
<b>Actors</b>	Admin	
<b>Trigger</b>	Masuk ke sistem untuk Mengelola Website	
<b>Preconditions</b>	Admin memasuki halaman login	
<b>Postcondition</b>	Admin harus sudah login dan sudah bisa melakukan kegiatan yang berhubungan dengan website.	
<b>Success Scenario</b>	<b>Actor</b>	<b>System</b>
	1. Admin membuka halaman website	Menampilkan form login
	2. Admin mengisi username dan password	Terdapat alert seperti "username tidak ada!" jika pengetikkan username salah dan alert seperti "Password yang anda masukkan salah!" jika pengetikkan username benar dan password salah, tetapi apabila yang dimasukkan benar akan masuk kehalaman utama admin
<b>Alternative</b>	Jka admin salah menginput username dan password,	

<b>Flows</b>	sistem akan memberikan alert yang menyatakan “Username & password tidak tepat”, dan sistem akan meminta admin memasukan kembali username dan password secara tepat
--------------	--

**Tabel 9 Spesifikasi Use Case Tambah, Edit dan Hapus Data Paket sisi Admin**

<b>Use iCase Name</b>	<b>Tambah, Edit dan Hapus data paket sisi Admin</b>	
<b>Actors</b>	Admin	
<b>Trigger</b>	Tambah, <i>Edit</i> dan Hapus data paket	
<b>Preconditions</b>	Admin memasuki halaman login	
<b>Postcondition</b>	Data paket berhasil di simpan/di ubah/di hapus.	
<b>Success Scenario</b>	<b>Actor</b>	<b>System</b>
	1. Admin membuka halaman Data Paket	Menampilkan data paket
	2. Klik button “tambah”	Menampilkan form penambahan data paket
	3. Masukkan jenis paket	Data paket berhasil ditambahkan dan akan tampil di <i>table</i> pada <i>website</i>
	4. Pilih data paket yang mau di <i>edit</i>	Menampilkan form edit data paket
	5. Klik <i>edit</i> pada data paket yang mau di edit. Lalu klik edit	Data berhasil di ubah
	6. Pilih data paket yang mau dihapus	Menampilkan alert “Anda yakin ingin menghapus

	dan klik hapus	data?” Jika iya maka data paket akan terhapus sedangkan jika tidak maka halaman akan kembali ke <i>table</i> data paket yang berhasil di tambah/di <i>edit</i>
<b>Alternative Flows</b>		

**Tabel 10 Spesifikasi Use Case Menambah, mengedit, dan menghapus data tarif**

<b>Use Case Name</b>	<b>Tambah, Edit dan Hapus Data Tarif sisi Admin</b>	
<b>Actors</b>	Admin	
<b>Trigger</b>	Tambah, <i>Edit</i> dan Hapus data tarif	
<b>Preconditions</b>	Admin memasuki halaman login	
<b>Postcondition</b>	Data paket berhasil di simpan/di ubah/di hapus.	
<b>Success Scenario</b>	<b>Actor</b>	<b>System</b>
	1. Admin membuka halaman Data Tarif	Menampilkan data tarif
	2. Klik button “tambah”	Menampilkan form penambahan data tarif
	3. Masukkan Nama Tarif, Waktu Proses, Biaya, dan Jenis	Data tarif berhasil di simpan dan akan tampil di <i>table</i> pada data tarif dan <i>website</i>
	4. Pilih data tarif yang mau di <i>edit</i>	Menampilkan form edit data tarif



	5. Klik <i>edit</i> pada data tarif yang mau di edit. Lalu klik edit	Data berhasil di ubah
	6. Pilih data tarif yang mau dihapus dan klik hapus	Menampilkan alert “Anda yakin ingin menghapus data?” Jika iya maka data tarif akan terhapus sedangkan jika tidak maka halaman akan kembali ke <i>table</i> data tarif yang berhasil di tambah/di <i>edit</i>
<b>Alternative Flows</b>		

**Tabel 11 Spesifikasi Usecase Menambah dan mencetak data transaksi**

<b>Use Case Name</b>	<b>Tambah dan Cetak Data Transaksi sisi Admin</b>	
<b>Actors</b>	Admin	
<b>Trigger</b>	Tambah, dan cetak data transaksi	
<b>Preconditions</b>	Admin memasuki halaman login	
<b>Postcondition</b>	Data transaksi berhasil di tambah/di cetak.	
<b>Success Scenario</b>	<b>Actor</b>	<b>System</b>
	1. Pilih menu data transaksi	Menampilkan halaman data transaksi
	2. Klik button “tambah data transaksi”	Menampilkan pilihan paket transaksi
	3. Pilih paket	Menampilkan form untuk keranjang
	4. Klik button “tambah”	Menampilkan pilihan jenis

		paket yang tersedia
	5. Klik “simpan” setelah melengkapi form keranjang	Menampilkan struk
	6. Pilih cetak sesuai printer yang tersedia	Redirect halaman data transaksi
<b>Alternative Flows</b>		

**Tabel 12 Spesifikasi Use Case Mengupdate proses status transaksi**

<b>Use Case Name</b>	<b>Update proses Status Transaksi sisi Admin</b>	
<b>Actors</b>	Admin	
<b>Trigger</b>	update proses status transaksi	
<b>Preconditions</b>	Admin memasuki halaman login	
<b>Postcondition</b>	Icon berubah menjadi lambang ceklis hijau.	
<b>Success Scenario</b>	<b>Actor</b>	<b>System</b>
	1. Pilih menu proses status transaksi	Menampilkan halaman proses status transaksi
	2. Klik Icon bergambar waktu	Mengubah icon waktu menjadi ceklis hijau yang artinya proses sudah terupdate
<b>Alternative Flows</b>		

**Tabel 13 Spesifikasi Use Case Melihat Status Transaksi Selesai**

<b>Use Case Name</b>	<b>Melihat Status Transaksi Selesai</b>
<b>Actors</b>	Admin
<b>Trigger</b>	Melihat status transaksi selesai

<b>Preconditions</b>	Admin memasuki halaman login	
<b>Postcondition</b>	Melihat seluruh status yang sudah selesai	
<b>Success Scenario</b>	<b>Actor</b>	<b>System</b>
	1. Admin membuka halaman status transaksi selesai	Menampilkan data transaksi yang sudah selesai
<b>Alternative Flows</b>		

Tabel 14 *Spesifikasi Usecase* Melihat Laporan Transaksi

<b>Use iCase Name</b>	<b>Melihat Laporan Transaksi</b>	
<b>Actors</b>	Admin	
<b>Trigger</b>	Melihat laporan transaksi	
<b>Preconditions</b>	Admin memasuki halaman login	
<b>Postcondition</b>	Melihat seluruh laporan transaksi	
<b>Success Scenario</b>	<b>Actor</b>	<b>System</b>
	1. Admin membuka halaman website	Menampilkan form login
	2. Admin mengisi username dan password	Terdapat alert seperti "username tidak ada!" jika pengetikkan username salah dan alert seperti "Password yang anda masukkan salah!" jika pengetikkan username benar dan password salah, tetapi apabila yang dimasukkan benar akan masuk kehalaman utama admin
	3. Pilih menu	Menampilkan halaman data

	laporan	seluruh laporan yang sedang proses dan sudah selesai
<b>Alternative Flows</b>		

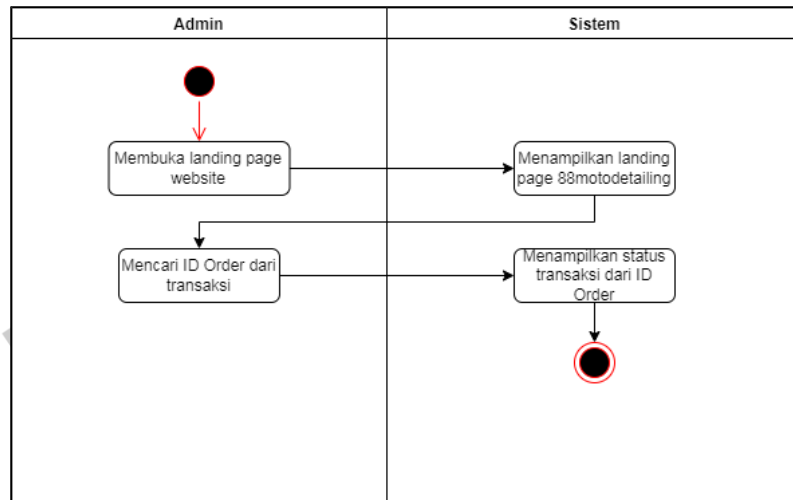
Tabel 15 Spesifikasi Use Case Logout

<b>Use Case Name</b>	<i>Logout</i>	
<b>Actors</b>	Admin	
<b>Trigger</b>	Sudah selesai melakukan keperluan di <i>website</i>	
<b>Preconditions</b>	Admin melakukan <i>login</i>	
<b>Postcondition</b>	Sudah selesai dengan urusannya sebagai admin <i>website</i>	
<b>Success Scenario</b>	<b>Actor</b>	<b>System</b>
	1. Klik <i>logout</i>	<i>Redirect</i> halaman <i>login</i>
<b>Alternative Flows</b>		

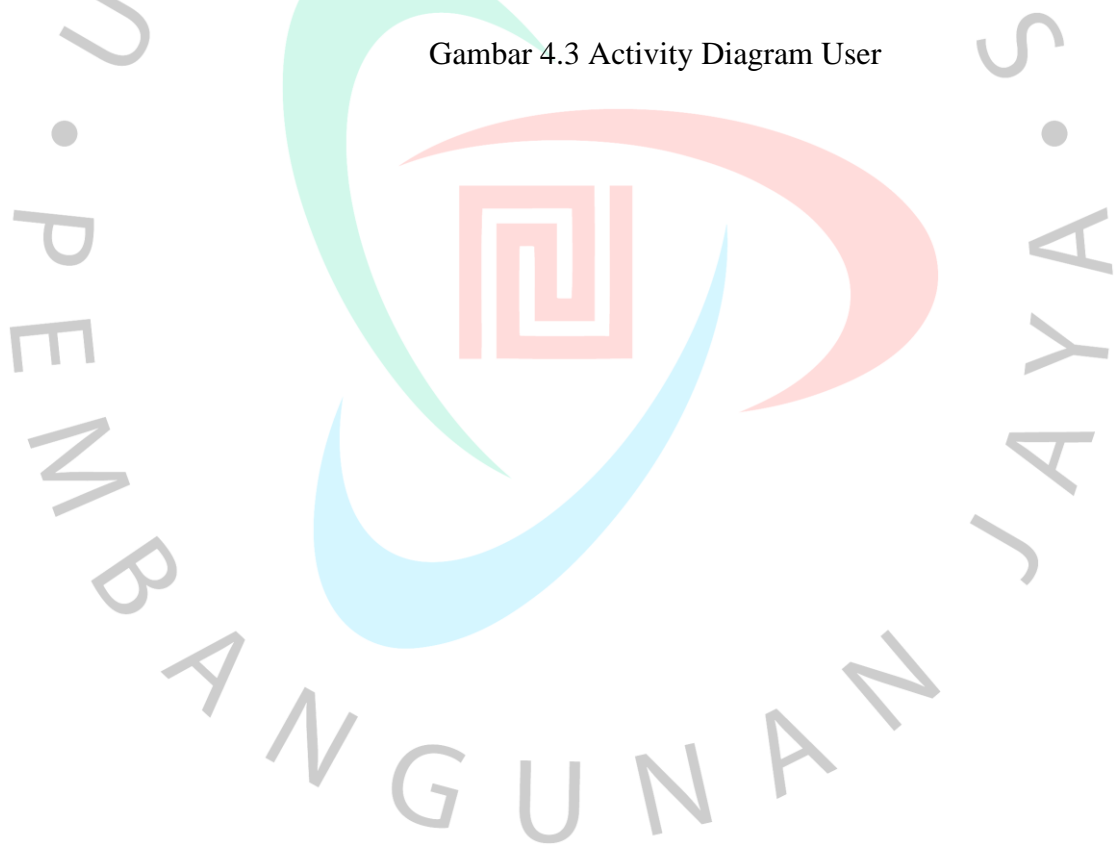
#### 4.2.3 Perancangan Activity Diagram

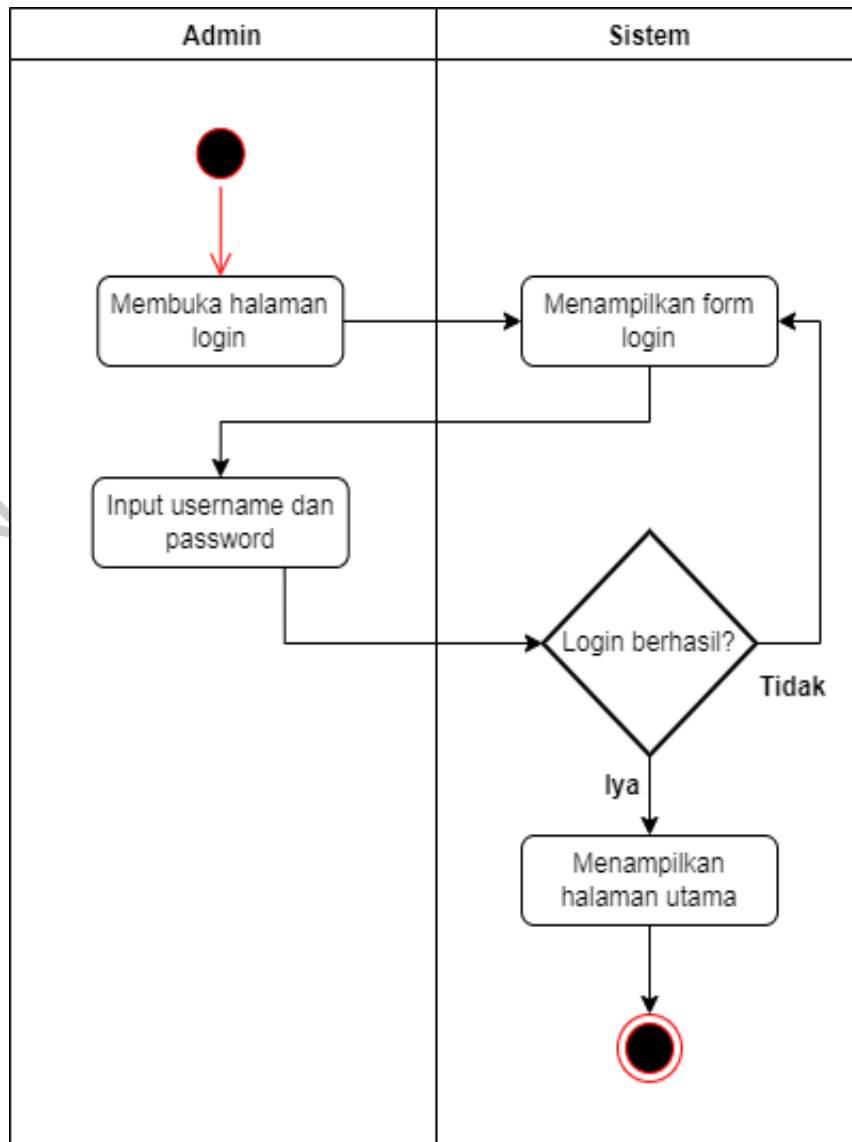
*Activity diagram* merupakan diagram penggambaran untuk memodelkan proses-proses yang terjadi pada suatu aktivitas yang berada pada suatu sistem. *Activity diagram* digambar secara urut agar kegiatan-kegiatan yang terjadi dapat dianalisa dan diterapkan menjadi sistem yang baik. Berikut merupakan hasil dari rancangan *Activity diagram* yang sudah dirancang :

#### 4.2.3.1 Perancangan Activity Diagram

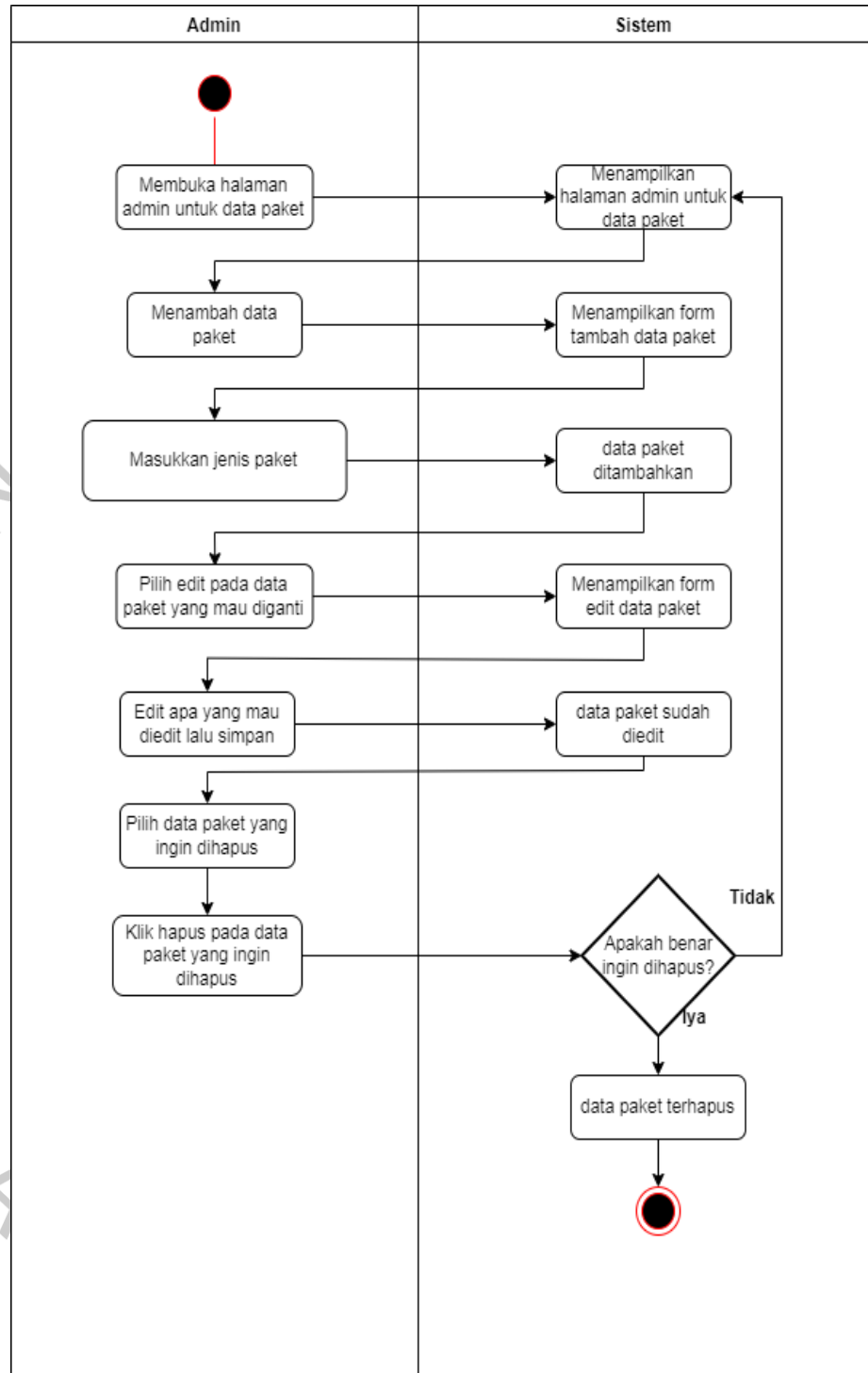


Gambar 4.3 Activity Diagram User

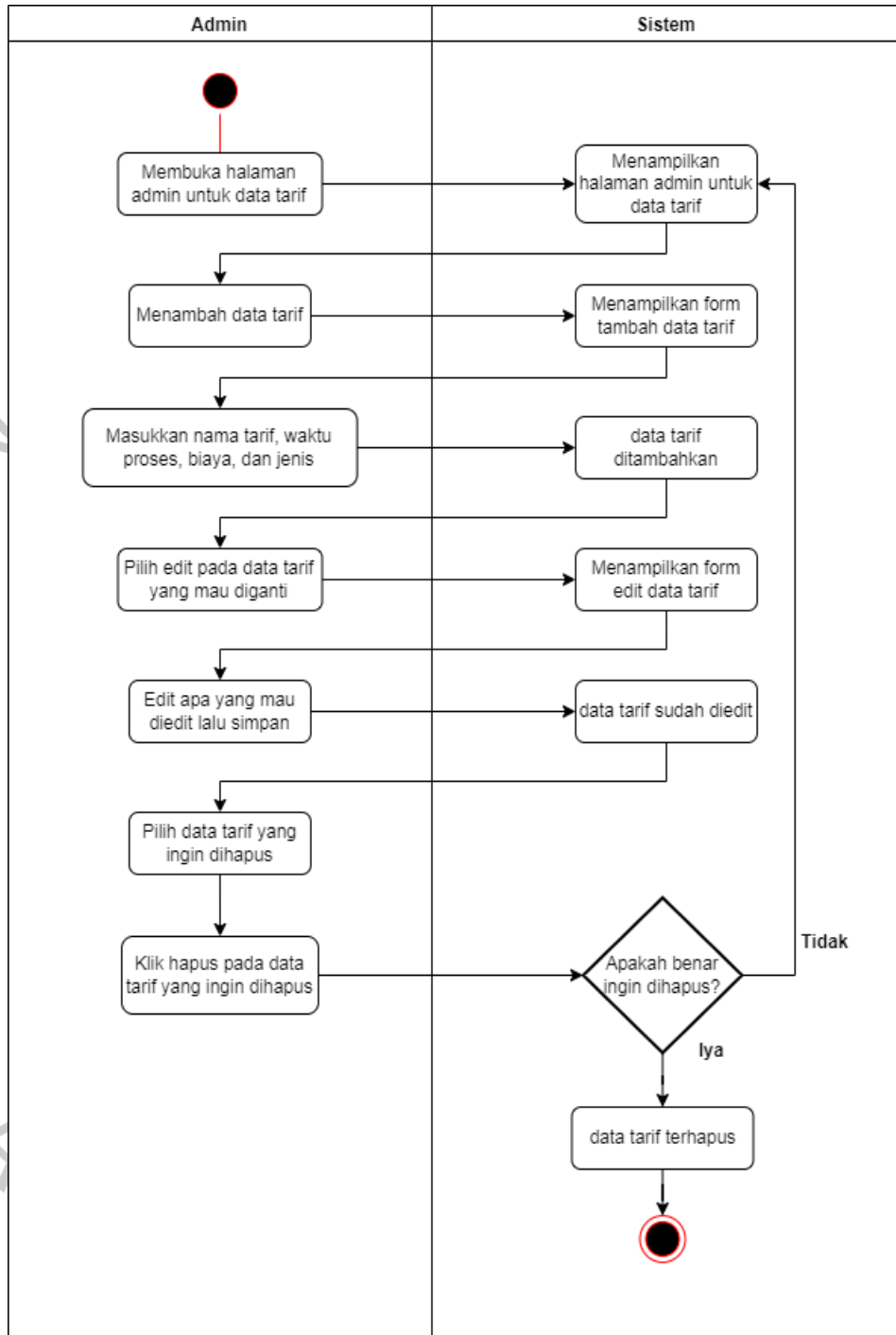




Gambar 4.4 Activity Diagram Login Admin

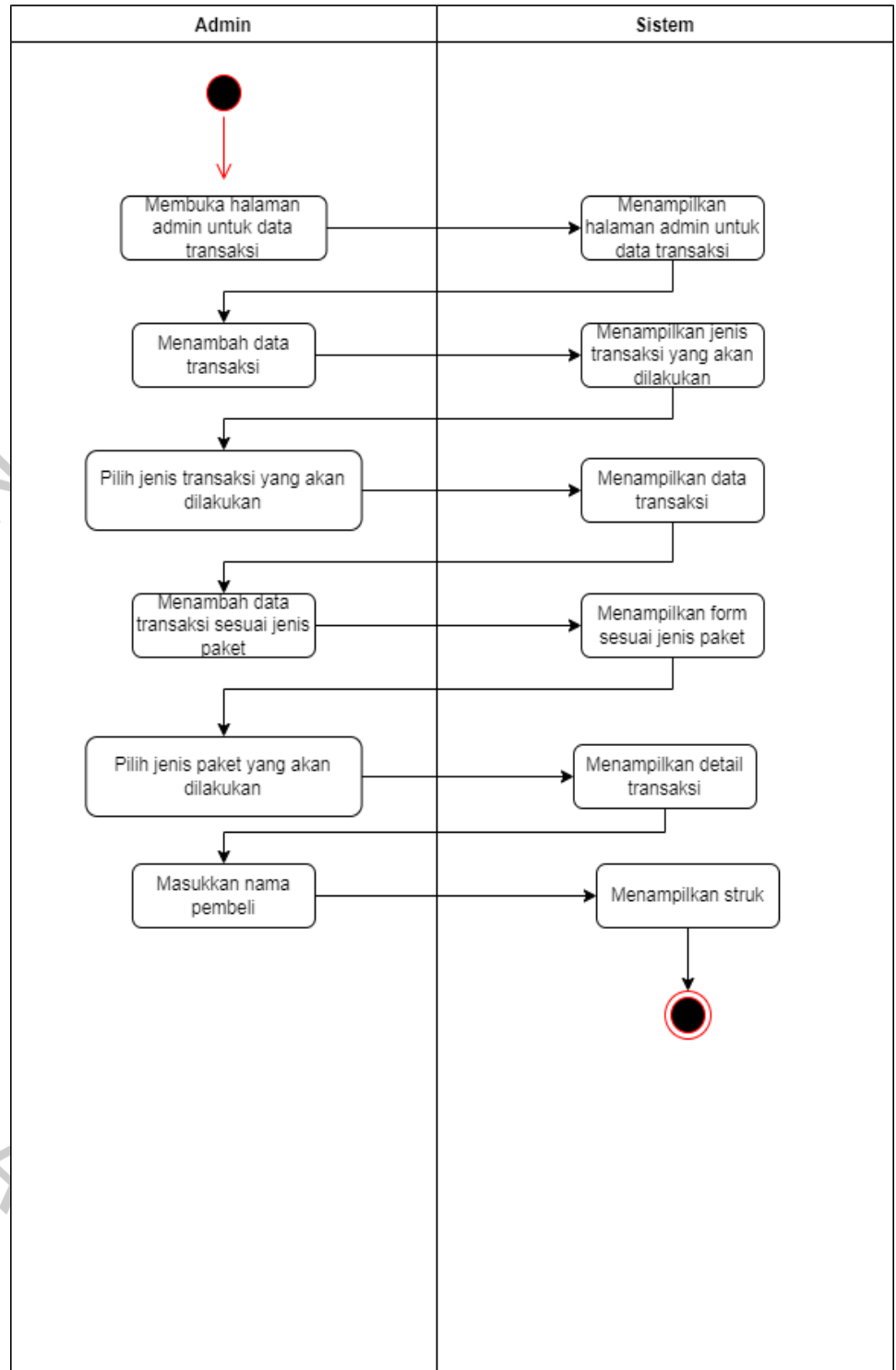


Gambar 4.5 Activity Diagram Data Paket sisi Admin

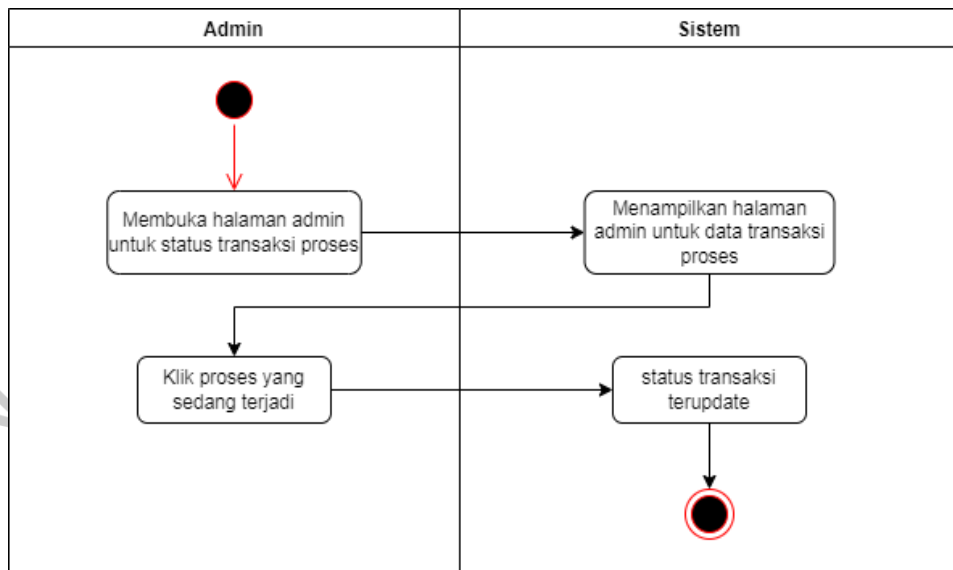


Gambar 4.6 Activity Diagram Data Tarif sisi Admin

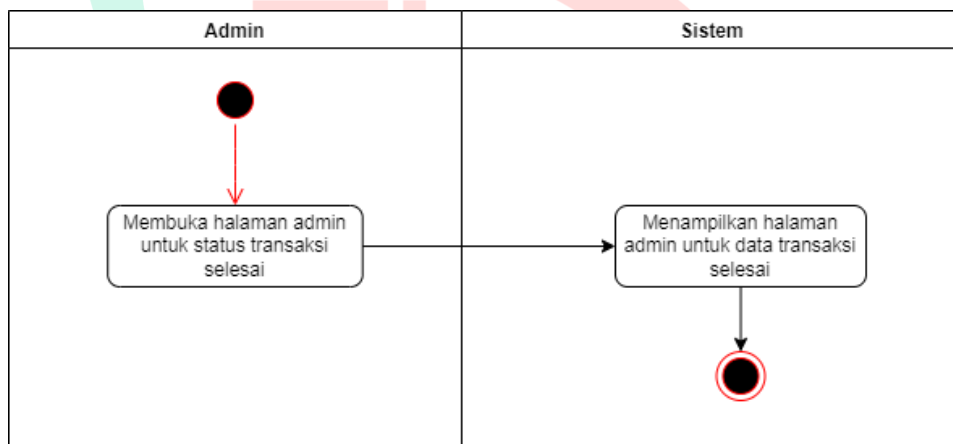




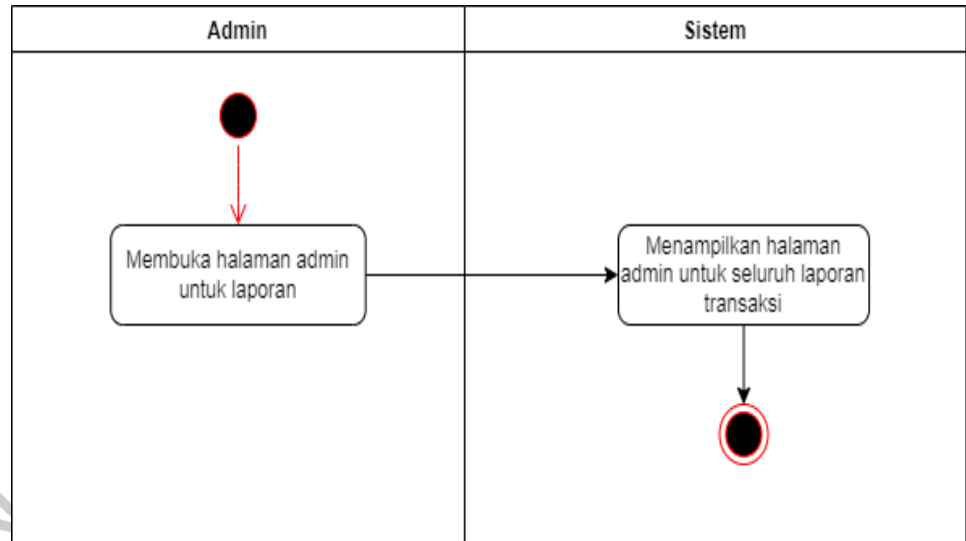
Gambar 4.7 Activity Diagram Data Transaksi sisi Admin



Gambar 4.8 Activity Diagram Status Transfer sisi Admin ●



Gambar 4.9 Activity Diagram Data Transaksi Selesai sisi Admin

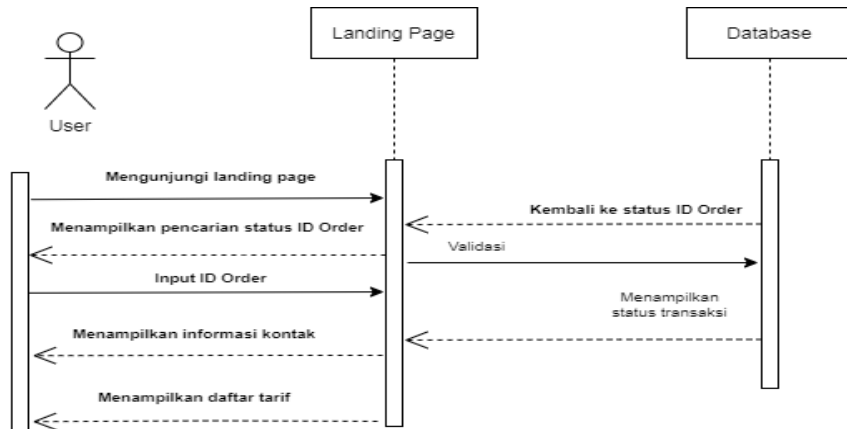


Gambar 4.10 Activity Diagram Laporan sisi Admin

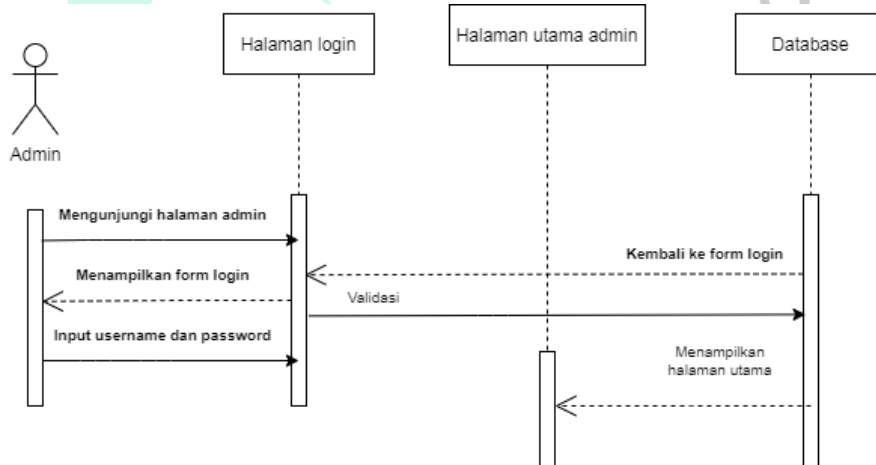
#### 4.2.4 Perancangan *Sequence Diagram*

*Sequence diagram* merupakan gambaran yang rinci dari sebuah alur sistem dengan *user* yang secara terperinci memberikan informasi berdasarkan hasil interaksi yang dilakukan. *Sequence diagram* adalah penjelasan yang terperinci dari *Sequence diagram* sebagai alat komunikasi *requirement* bagi yang mengembangkan aplikasi karena diagram ini dengan mudah dapat digambar menjadi sebuah desain. Berikut merupakan *sequence diagram* yang sudah dirancang :

#### 4.2.4.1 Sequence Diagram User (Home)

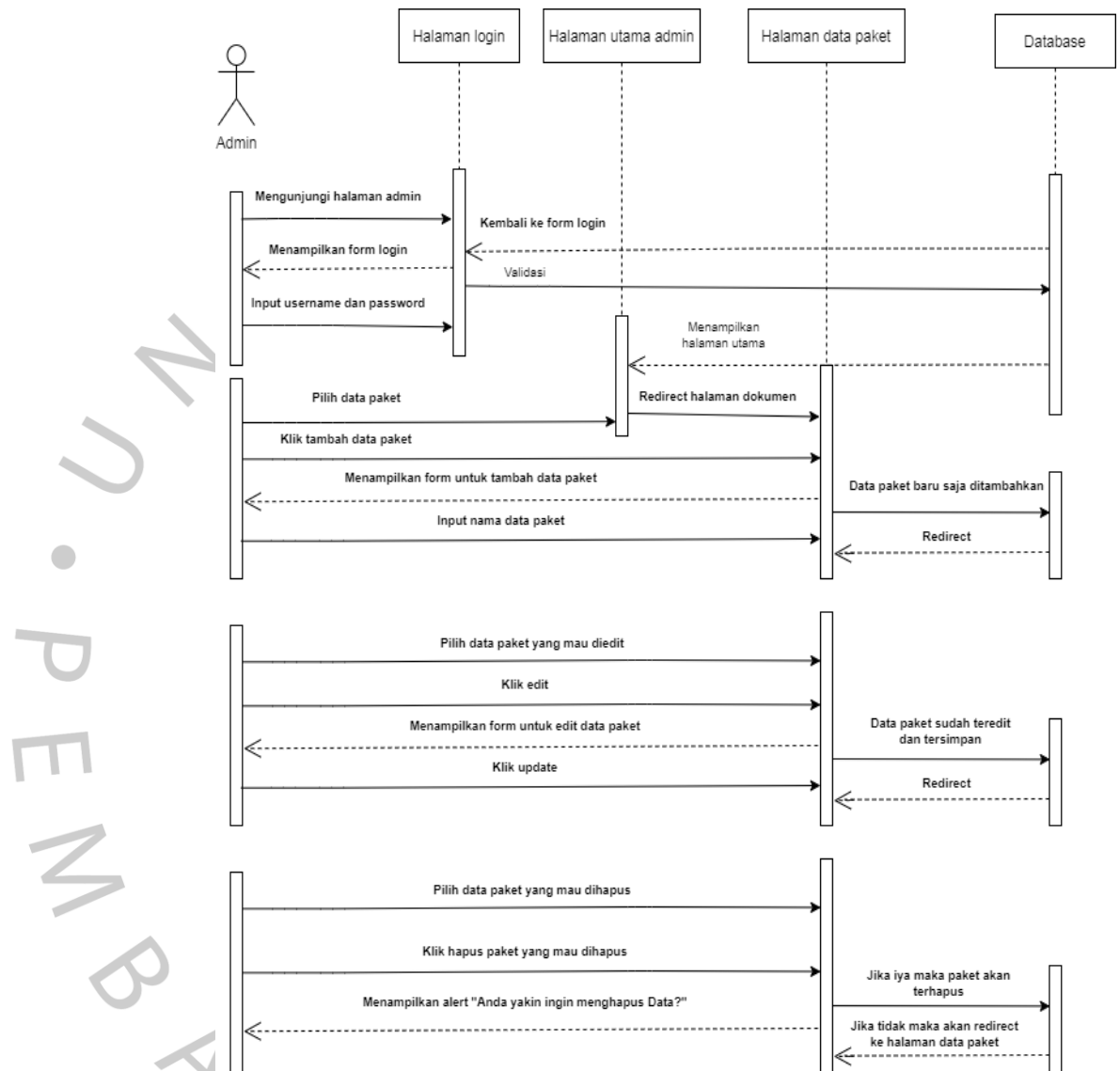


Gambar 4.11 Sequence Diagram User



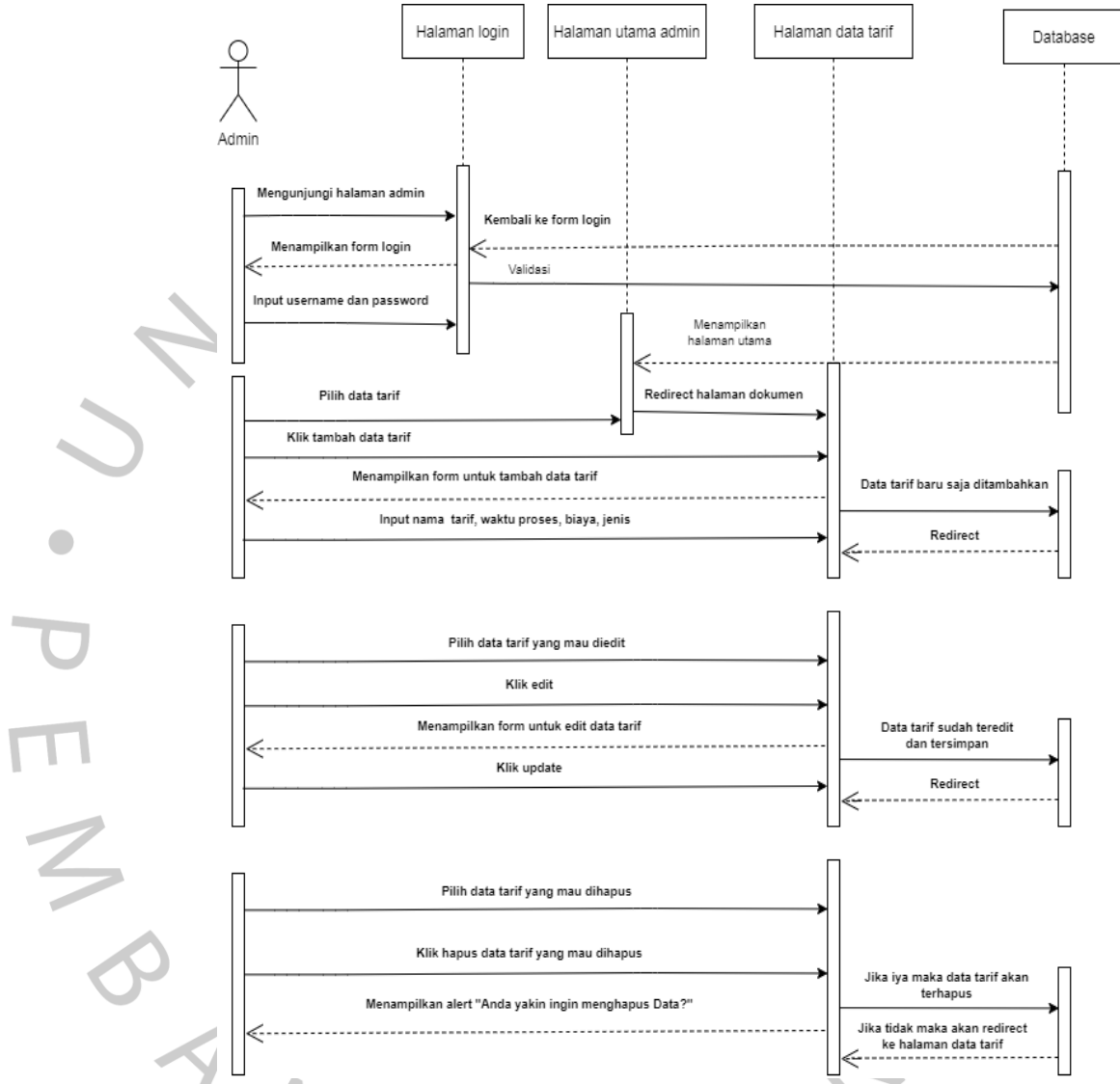
Gambar 4.12 Sequence Diagram Admin

#### 4.2.4.2 Sequence Diagram Admin (Data Paket)



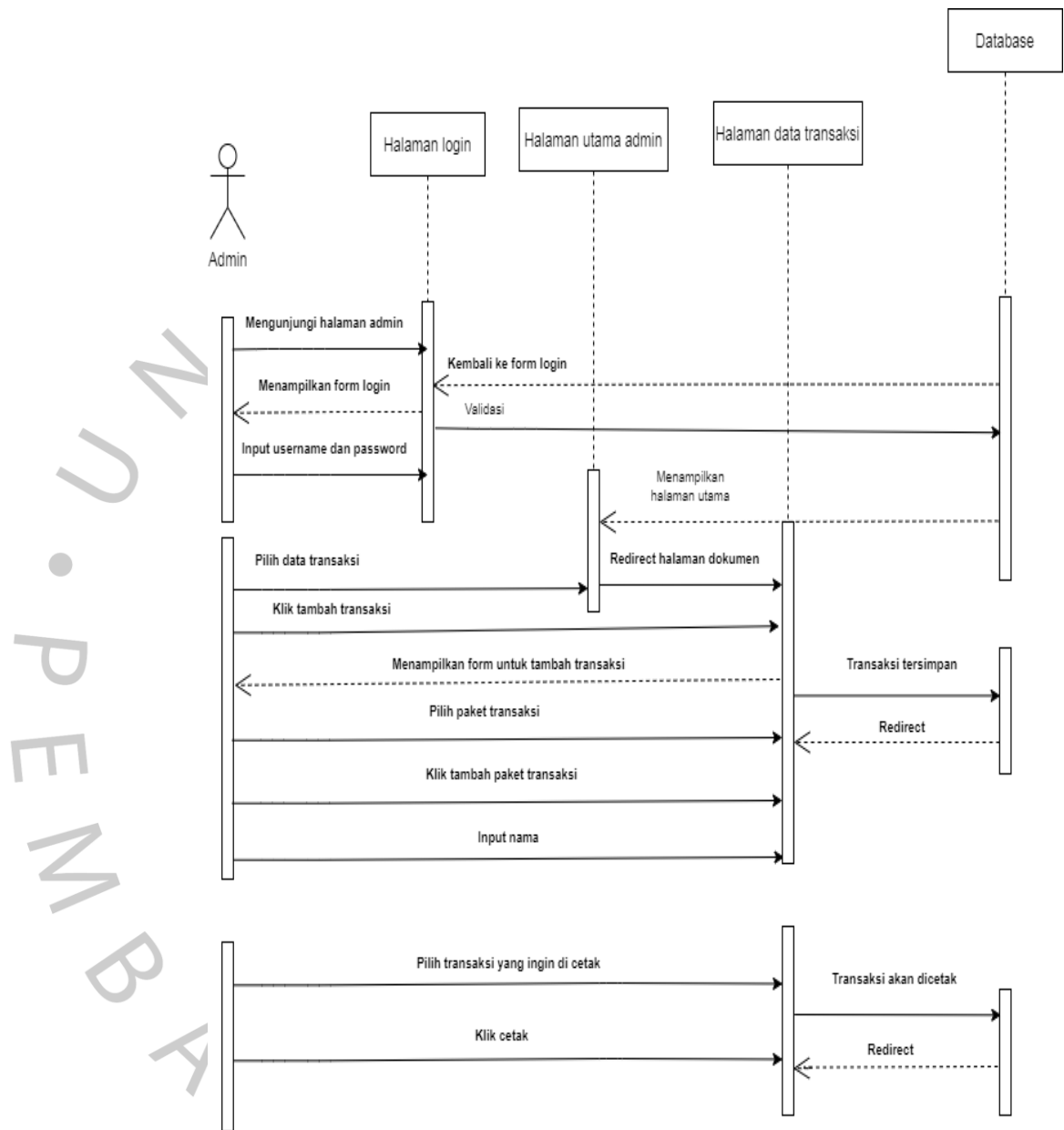
Gambar 4.13 Sequence Diagram Data Paket sisi Admin

#### 4.2.4.3 Sequence Diagram Admin (Data Tarif)



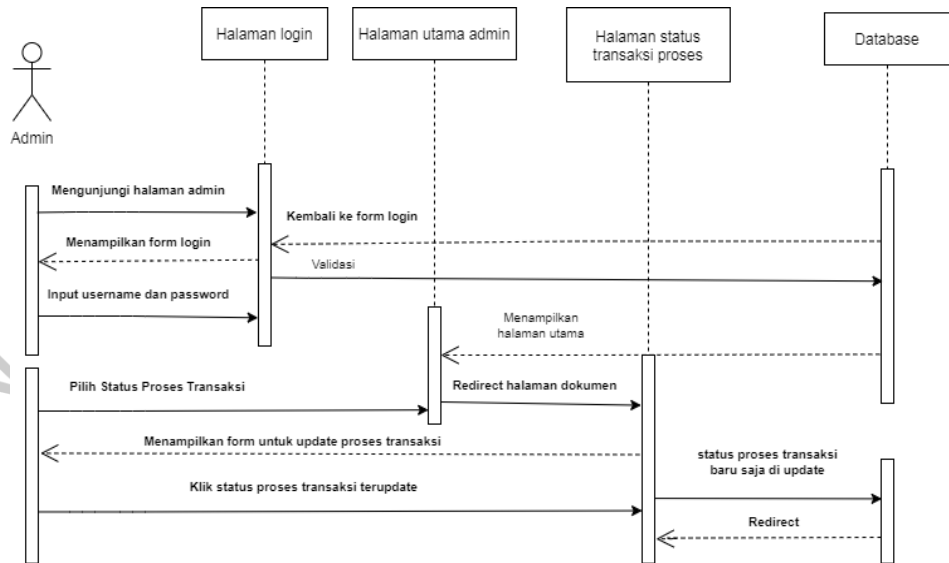
Gambar 4.14 Sequence Diagram Data Tarif sisi Admin

#### 4.2.4.4 Sequence Diagram Admin (Data Transaksi)



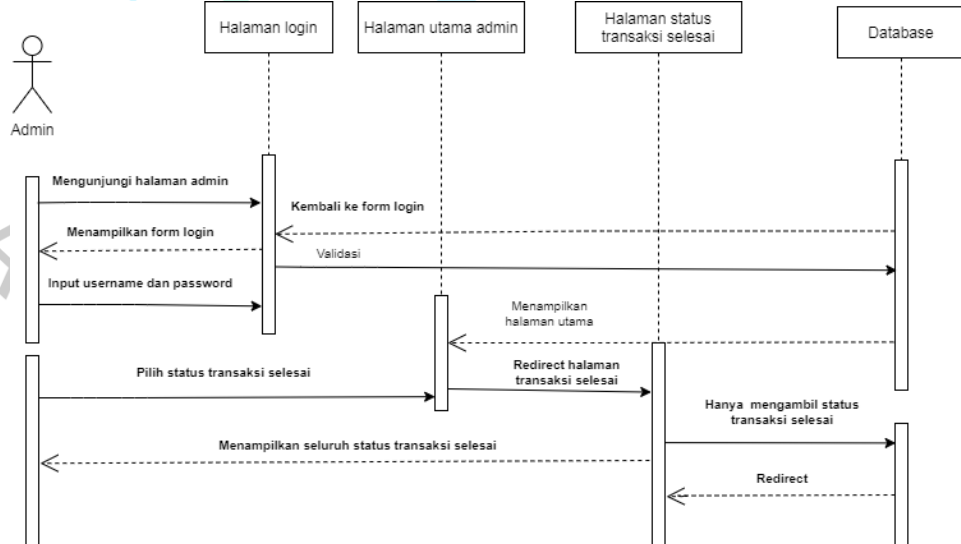
Gambar 4.15 Sequence Diagram Data Transaksi sisi Admin

#### 4.2.4.5 Sequence Diagram Admin (Proses Transaksi)



Gambar 4.16 Sequence Diagram Proses Transaksi sisi Admin

#### 4.2.4.6 Sequence Diagram Admin (Transaksi Seesai)

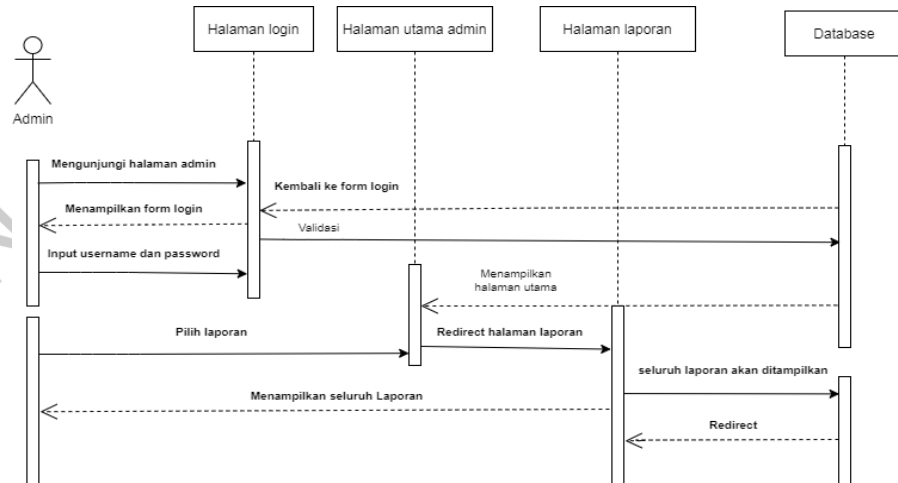


Gambar 4.17 Sequence Diagram Transaksi Selesai sisi Admin



#### 4.2.4.7 Sequence Diagram Admin (Laporan)

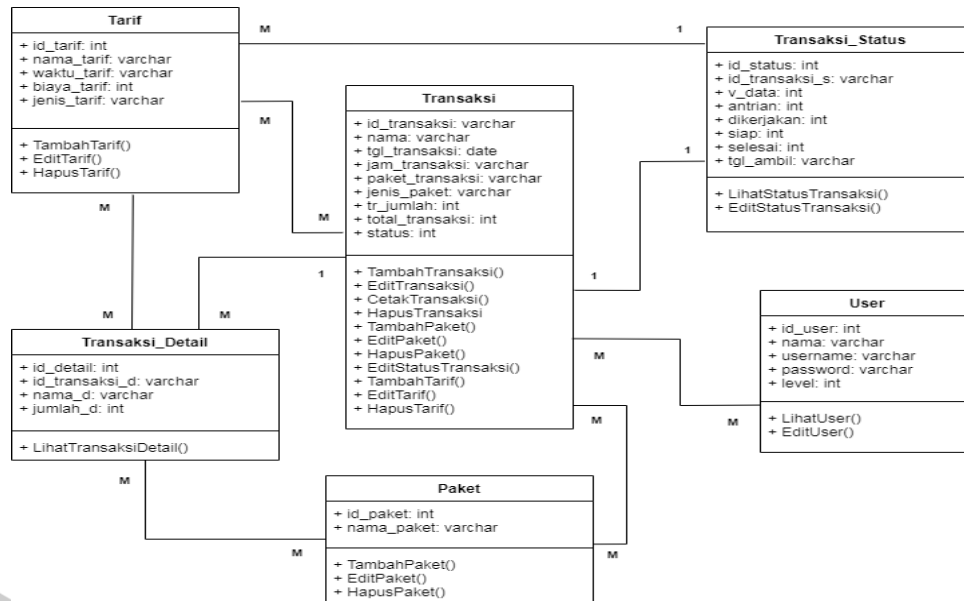
Diagram 4. 1 Sequence Diagram Admin (Laporan)



Gambar 4.18 Sequence Diagram Laporan sisi Admin

#### 4.2.5 Class Diagram

Perancangan *Class Diagram* adalah visualisasi dari struktur program sistem yang akan dibentuk. *Class diagram* merupakan penjelasan proses database yang terdapat di dalam program. Struktur sistem saat menentukan kelas yang akan dibuat untuk merancang sebuah sistem dijelaskan dalam *Class diagram*. Berikut tampilan class diagram aplikasi administrasi berbasis website pada 88motodetailing.



**Gambar 4.19 Class Diagram Database**

### 4.3 Rancangan *Mockup* Aplikasi

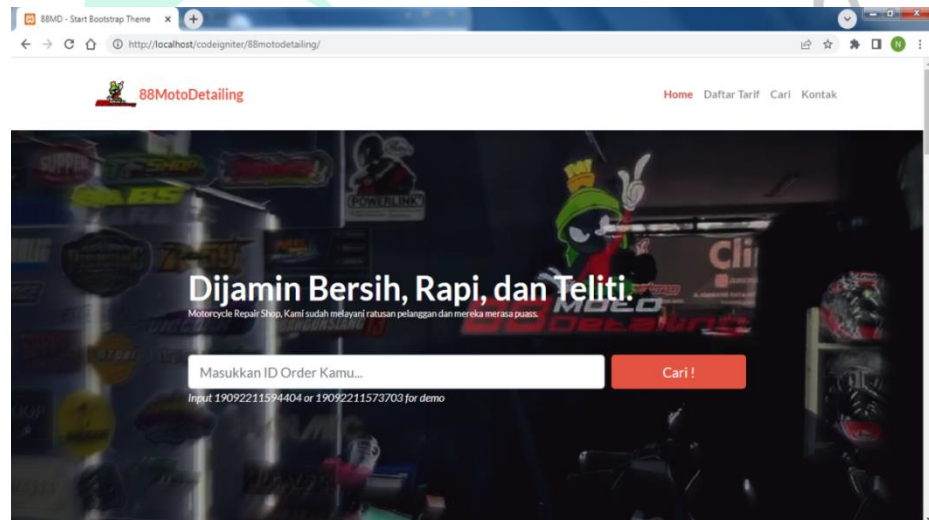
*Mockup* merupakan model atau desain dari konsep desain yang akan diterapkan pada suatu produk. Ini dapat dikategorikan ke dalam fidelitas rendah atau fidelitas tinggi. Low-fidelity adalah desain yang tetap polos dan sederhana. Pada saat yang sama, desain kelas atas disempurnakan dan lebih kompleks. Biasanya dibuat dalam varian dua dimensi dan tiga dimensi kemudian diberi efek visual yang berbeda sehingga hasilnya terlihat nyata dan terkesan modern. Menggunakan maket membuatnya sangat mudah bagi Anda untuk menyelesaikan pekerjaan Anda. Selain itu, Anda dapat mengetahui dan melihat pratinjau suatu produk sebelum produk aslinya dirilis. (dicoding, 2021)

*Desain* aplikasi dibuat dengan bentuk yang mudah dipahami dan mudah untuk diaplikasikan agar admin dan user bisa memahami lebih mudah. Admin juga akan lebih mudah dalam penginputan data sampai mendapatkan struk dan laporan

pemesanan. Begitu juga visitor/pelanggan yang ingin melihat pesanan akan dengan mudah untuk melihatnya.

#### 4.3.1 Halaman *Home Page*

Halaman *Home Page* menyajikan desain halaman untuk semua *user* yang diarahkan saat memasuki aplikasi *website* 88motodetailing. Pada halaman ini pelanggan dapat melihat *home*, daftar tarif, cari, dan kontak. Pada halaman pertama ini, pelanggan bisa langsung melihat proses pesanannya dengan cara menginput nomer *ID Order* yang sudah dimiliki. Setelah itu dapat melihat apakah motornya sudah bisa diambil atau masih dikerjakan.



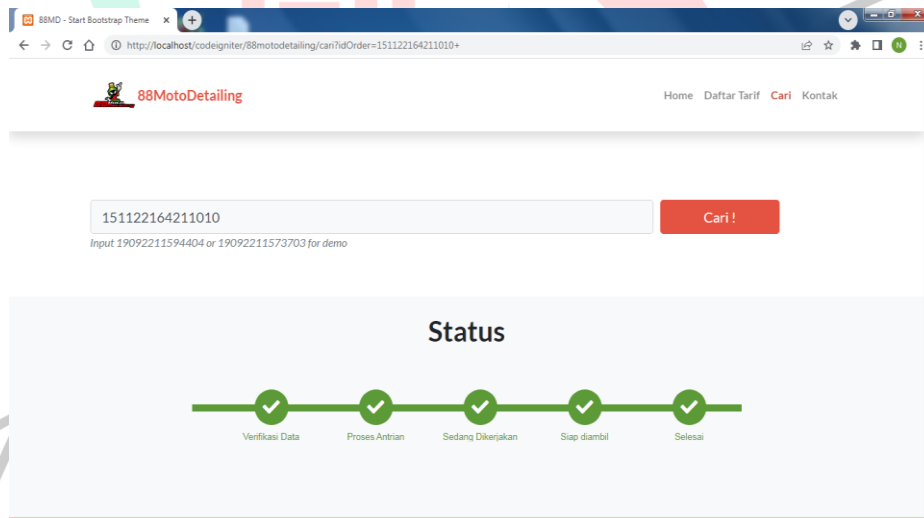
Gambar 4.20 Halaman homepage

Halaman dibawah ini merupakan halaman daftar tarif pada 88motodetailing. Dimana tertera semua paket yang dimiliki oleh 88motodetailing beserta harga dan waktu pengerjaanya.

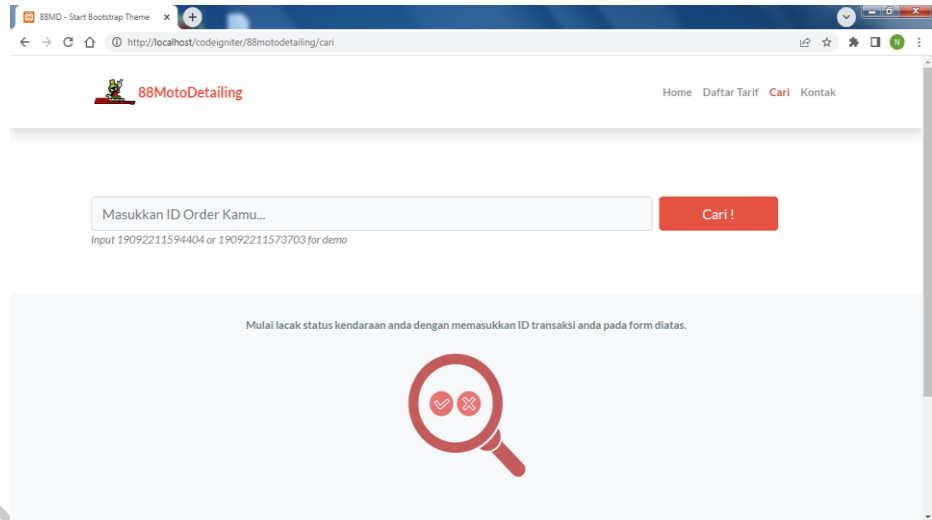
No	Paket	Waktu Proses	Biaya
1	Premium Wash n Spray Wax	1 Jam	30000 /small
2	Premium Wash n Spray Wax	1 Jam	40000 /medium
3	Premium Wash n Spray Wax	1 Jam	50000 /Large
4	Premium Wash n Spray Wax	1 Jam	70000 /ExtraLarge
5	Premium Wash n Spray Wax	1 Jam	90000 /LuxuryBike
6	Premium Wash n Crystal Wax	1 Jam	50000 /small

Gambar 4.21 Daftar Tarif

Dibawah ini merupakan halaman pencarian nomor *ID order* untuk pelanggan untuk melihat proses pesannya. Pelanggan memasukkan nomor *ID order* kemudian klik Cari dan akan muncul status pesannya.



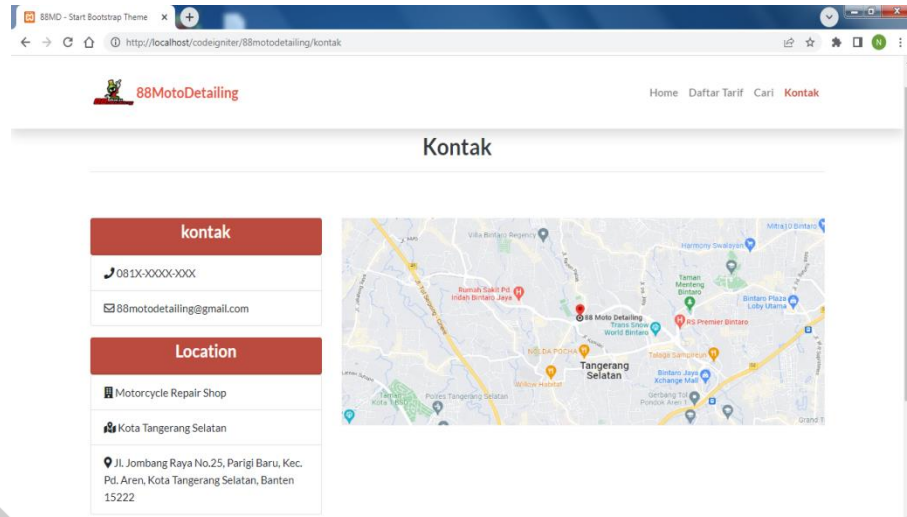
Gambar 4.22 Status Pengerjaan



Gambar 4.23 Pencarian ID Order

Dibawah ini adalah bentuk status pemesanan setelah memasukkan *ID* ordernya akan terlihat status pesanannya **dari** verifikasi data, ini merupakan tahap dimana pelanggan sudah memilih paket dan sudah melakukan transaksi pembayaran. kemudian proses antrian adalah tahap motor masuk ke antrian, setelah itu sedang dikerjakan adalah tahap saat motor dalam pengerjaan, selanjutnya siap diambil yaitu admin memberikan informasi bahwa motor sudah siap untuk diambil , dan selesai adalah saat ketika motor sudah diambil dan admin menyelesaikan pesanan.

Kemudian ini dibawah ini adalah halaman terakhir untuk pelanggan yang terlihat kontak dari 88motodetailing yaitu nomor telfon dan email. Juga lokasi maps dan alamat secara tertulis.

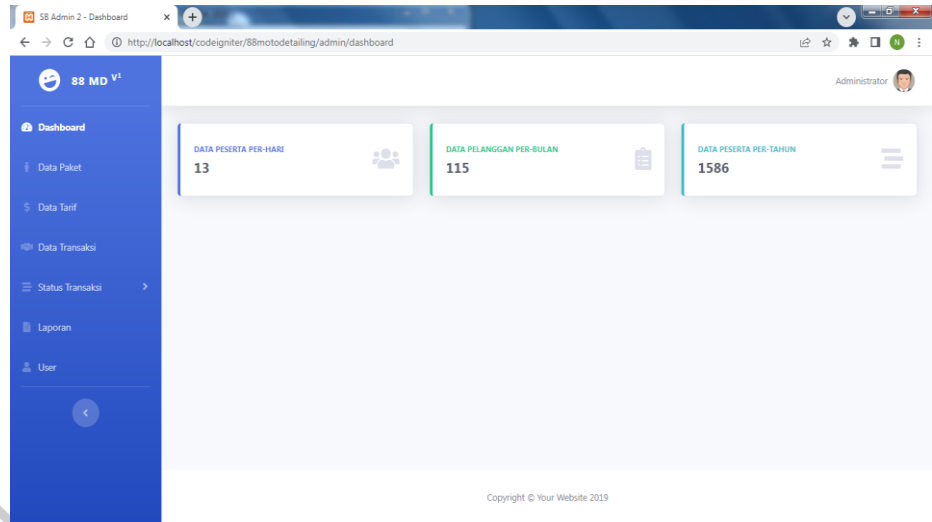


Gambar 4.24 Kontak

### 4.3.2 Halaman *Login Admin*

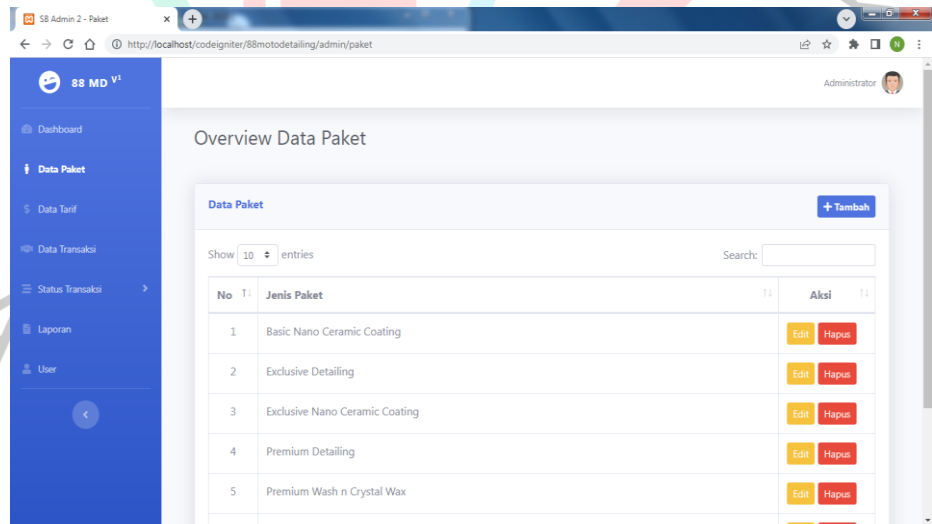
*Halaman Login Admin* merupakan halaman yang hanya dibuat untuk staff administrasi. Dimana disini mereka memasukkan data pesanan pelanggan dan menginformasikan pelanggan mengenai status pemesanannya. Pada halaman ini terlihat *username* dan *password* untuk admin masuk kedalam *dashboard* admin.

Halaman dibawah ini merupakan halaman dashboard admin, yang merupakan halaman setelah *login* admin. Pada halaman ini tertera data pelanggan perhari, data pelanggan perbulan, dan data pelanggan pertahun dari 88motodetailing.



Gambar 4.25 Dashboard

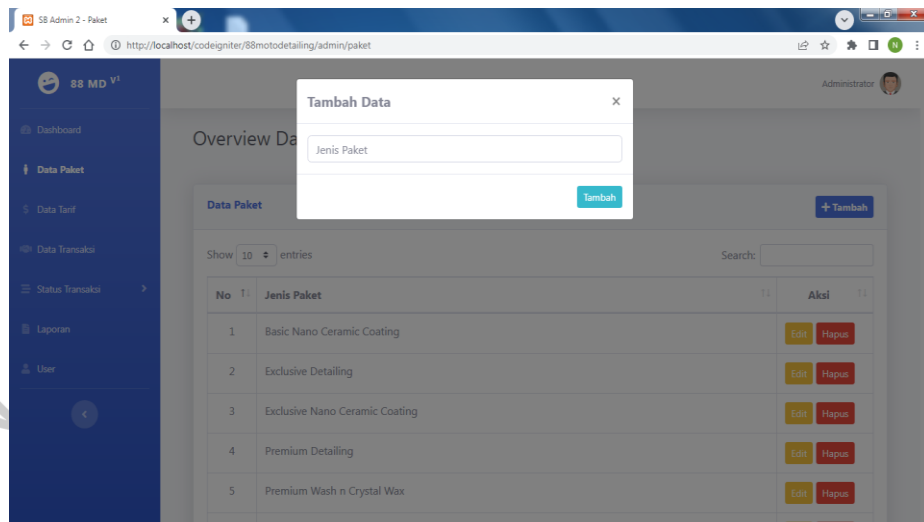
Selanjutnya dibawah ini merupakan halaman *overview* data paket yang menampilkan paket-paket cuci dan detailing motor di 88motodetailing. Bisa dilihat dibawah ini terdapat nomor,jenis paket, dan bisa menghapus atau mengedit nama jenis paketnya. Juga terdapat ‘tambah’ untuk menambahkan paket terbaru dari 88motodetailing.



Gambar 4.26 Overview Data Paket

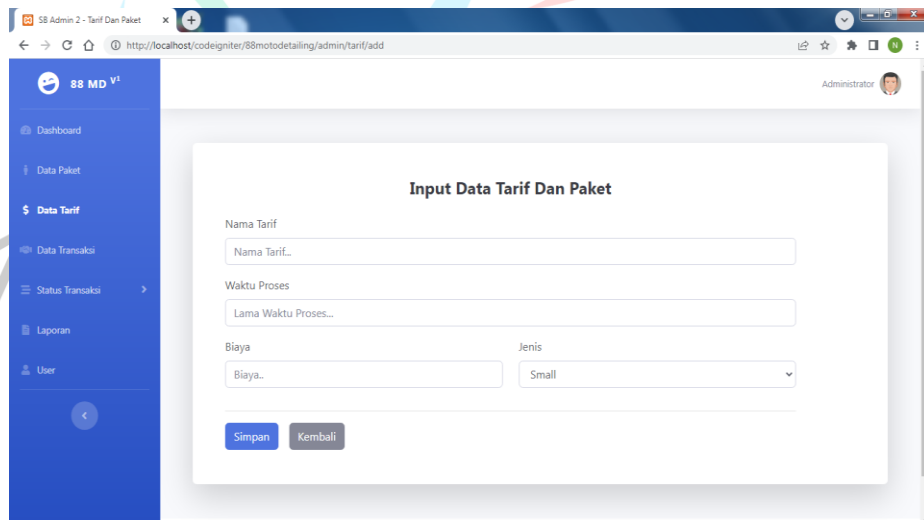
Halaman dibawah ini merupakan data tarif dan paket. yang menampilkan semua paket yang ada di 88motodetailing, kemudian ada waktu prosesnya berapa lama, terlihat biaya

perpaketnya, kemudian menampilkan jenis kendaraan dari *luxury bike, medium, large, extra large*, dan lainnya.



Gambar 4.27 Tambah Data

Pada halaman diatas terdapat *fitur* 'tambah' dimana *fitur* ini bisa menambah paket beserta tarifnya. Berikut dibawah ini merupakan halaman saat menggunakan *fitur* 'tambah'. Saat meng-klik *fitur* tambah, akan menampilkan nama tarif, waktu proses, biaya, jenis kendaraan, dan simpan.



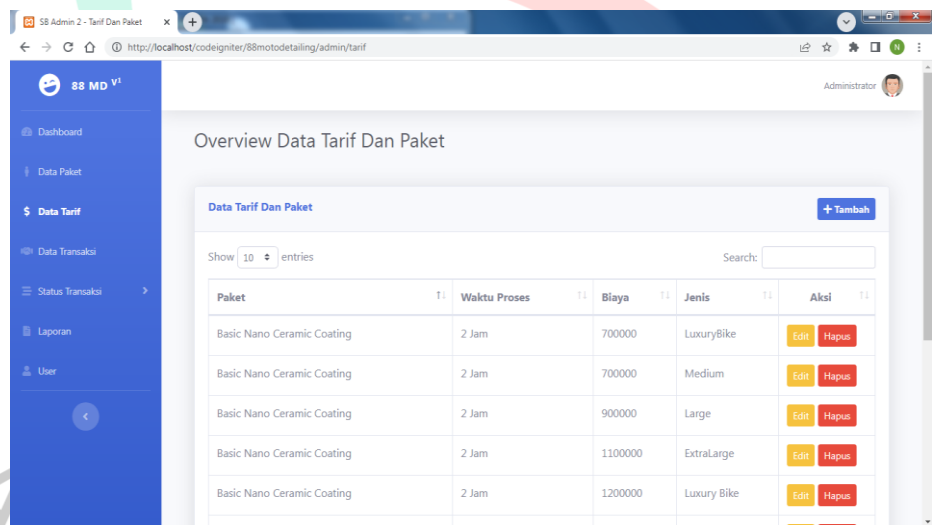
Gambar 4.28 Input Data Tarif dan Paket





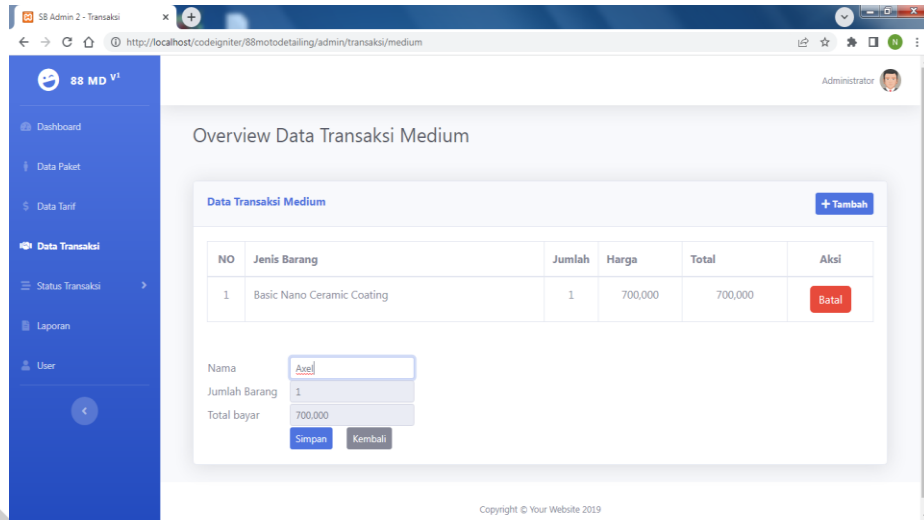
Gambar 4.29 Pilih Paket Transaksi

Halaman dibawah ini merupakan halaman untuk input pesanan pelanggan. Tahap pertama adalah memilih jenis kendaraan pelanggan (*small, medium, large, extra large, dan luxury bike*).



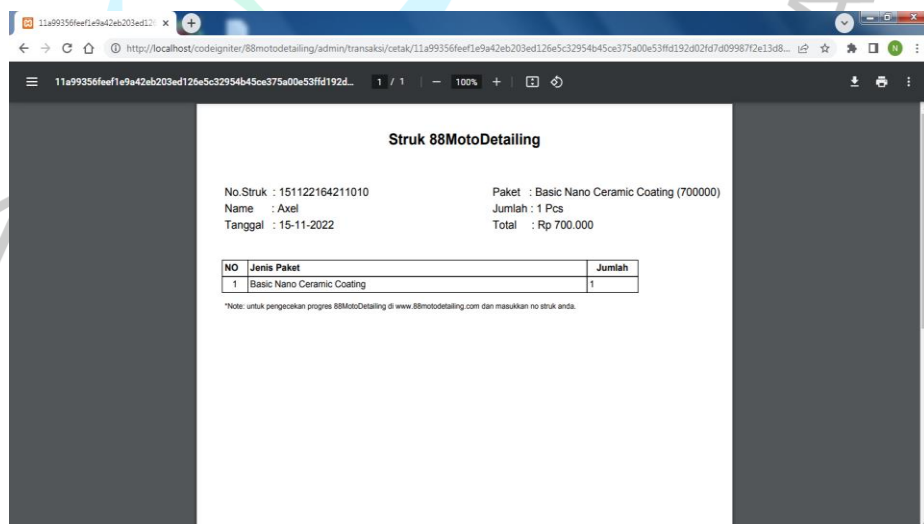
Gambar 4.30 Overview Data Tarif dan Paket

Setelah memilih jenis kendaraan admin akan melihat tampilan selanjutnya yaitu halaman dibawah ini, dimana tahap selanjutnya adalah memasukan paket yang dipilih dengan cara klik 'tambah' disana akan memilih paket yang dipilih oleh pelanggan, setelah itu akan tercantum harganya dan jika sudah selesai bisa klik simpan.



Gambar 4.31 Overview Data Transaksi Medium

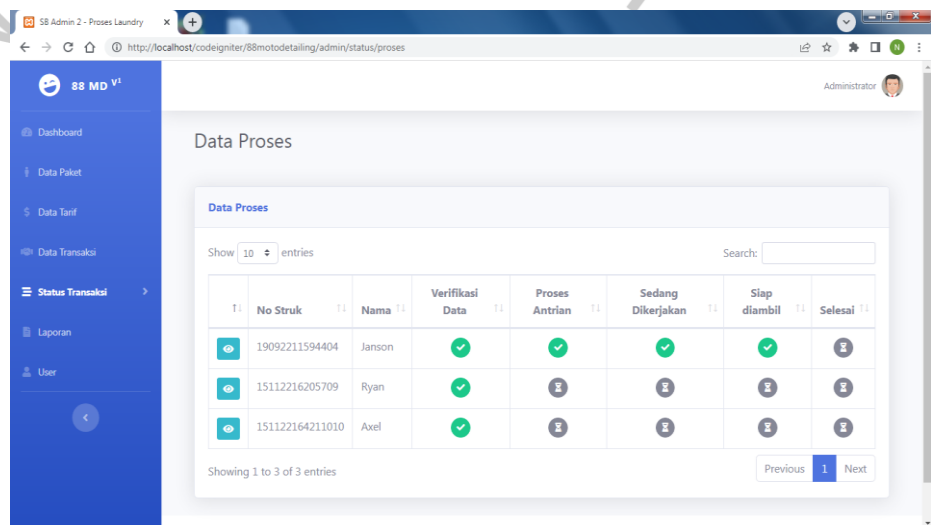
Setelah halaman diatas, jika sudah disimpan akan tampil struk pembayaran dibawah ini yang menampilkan nomor struk, nama, tanggal pemesanan, jenis paket yang dipilih, jumlah, dan total harga. Struk ini akan diberikan kepada pelanggan. Nomor struk ini merupakan *ID Order* yang digunakan untuk pelanggan melihat status pesanannya di *website* 88motodetailing dengan cara memasukan *ID Order*nya di *home page* atau halaman utama.



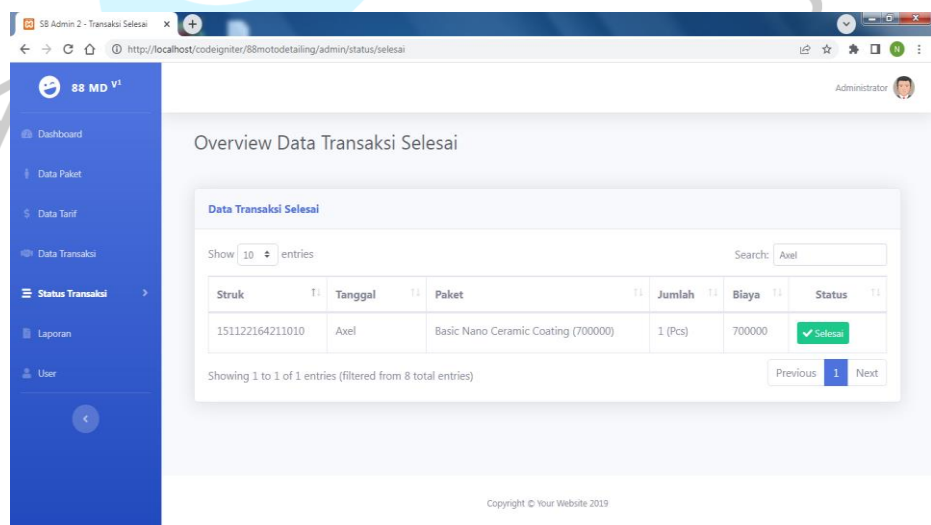
Gambar 4.32 Struk 88Motodetailing

Dibawah ini merupakan halaman data proses dimana admin akan mendata proses pesanan sekaligus

menginformasikan kepada pelanggan mengenai status pesannya. Jika motor sudah memasuki antrian admin akan menceklis ‘proses antrian’, jika akan lanjut ke pengerjaan admin akan menceklis ‘sedang dikerjakan’ kemudian jika sudah selesai dikerjakan akan menceklis ‘siap diambil’. Dan jika sudah diambil motornya oleh pelanggan, maka ‘selesai’ harus di ceklis. Agar pesanan sudah diselesaikan dan akan hilang dari data proses tersebut. Dan akan masuk ke halaman data transaksi selesai.



Gambar 4.33 Data Proses



Gambar 4.34 Overview Data Transaksi Selesai

Pada halaman dibawah ini merupakan *overview* data transaksi atau laporan seluruh administasi yang ada di 88motodetailing. Pada halaman ini menampilkan nomor struk, tanggal pemesanan, paket yang dipilih pelanggan, jumlah kendaraan yang dikerjakan, biayanya dan statusnya apakah sudah selesai atau masih dalam proses antrian/pengerjaan.

Struk	Tanggal	Paket	Jumlah	Biaya	Status
12102211470005	12-10-2022	Basic Nano Ceramic Coating (700000)	1 (Pcs)	700000	Selesai
13112221300907	13-11-2022	Exclusive Detailing (450000)	1 (Pcs)	450000	Selesai
13112221374108	13-11-2022	Premium Detailing (400000)	1 (Pcs)	400000	Selesai
15112216205709	15-11-2022	Exclusive Nano Ceramic Coating (1650000)	1 (Pcs)	1650000	Proses
19092211573703	19-09-2022	Premium Wash n Crystal Wax (50000)	1 (Pcs)	50000	Selesai

Gambar 4.35 Overview Data Transaksi

#### 4.4 Perancangan Implementasi

Tahap ini merupakan tahap saat sistem bisa diterapkan. Agar tidak terjadi kesalahan dan untuk mencegah terjadinya kesalahan, peneliti melakukan testing pada tahap implementasi yang bertujuan untuk mencari kesalahan seperti bug atau error pada sistem/aplikasi. Dengan hal ini maka masalah dapat teridentifikasi lebih dulu dan bisa diperbaiki dengan cepat sehingga aplikasi yang dibuat sesuai dengan yang diinginkan oleh peneliti. Berikut adalah rancangan testing yang dilakukan oleh peneliti :

Tabel 4.10  
Tabel Perancangan Implementasi

No	User	Test Name	Test Steps	Result
1	User	Menampilkan Homepage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses aplikasi 88motodetailing berbasis <i>website</i>.</li> <li>- Menampilkan halaman home, pencarian <i>id order</i>, daftar tarif, dan lokasi.</li> </ul>	Pengaksesan aplikasi 88Motodetailing berbasis <i>website</i> berhasil.
2	User	Pencarian Status Pesanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan memasukan <i>ID order</i> di tempat yang sudah disediakan.</li> <li>- Pelanggan dapat melihat status pesanan (verifikasi data, proses antrian, sedang dikerjakan, siap diambil, selesai)</li> </ul>	Pencarian status pesanan bagi pelanggan berhasil.
3	Admin	Login Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses aplikasi Administrasi 88motodetailing berbasis <i>website</i>.</li> <li>- Login Admin input username dan password.</li> </ul>	Login Admin Berhasil.
4	Admin	Menampilkan Dashboard	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan pelanggan perhari, perbulan, dan pertahun.</li> </ul>	Melihat data pelanggan perhari, perbulan, dan

				pertahun berhasil.
5	Admin	Overview data paket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan jenis-jenis paket yang disediakan oleh 88Motodetailing</li> <li>- Mengedit dan menghapus jenis data paket dengan menekan tombol 'edit' dan 'hapus'.</li> <li>- Menambah paket baru yang disediakan oleh 88Motodetailing dengan menekan tombol 'tambah'.</li> <li>- Menambah data dengan menulis nama data paket baru di tempur yang disediakan, dan menekan tombol 'tambah' untuk menginput data baru.</li> </ul>	Menginput, mengedit, menghapus, menambah data paket berhasil.
6	Admin	Overview Data Tarif dan Paket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menampilkan data tarif beserta paketnya.</li> <li>- Menampilkan nama paket, waktu proses, biaya, dan jenis kendaraan.</li> <li>- Menekan tombol 'edit' dan 'hapus' untuk mengedit dan menghapus</li> </ul>	Melihat, menginput, mengedit, dan menghapus data tarif dan paket berhasil.

			<p>data tarif dan paket.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menekan tombol ‘tambah’ untuk menambah data tarif dan paket yang baru dengan menginput nama tarif, waktu proses, biaya, dan jenis kendaraan, kemudian menekan tombol ‘simpan’ untuk menyimpan data baru, atau bisa menekan tombol ‘kembali’ untuk Kembali ke halaman sebelumnya.</li> </ul>	
7	Admin	Overview Data Transaksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- menekan tombol ‘tambah’ untuk memasukkan data transaksi.</li> <li>- menampilkan pilihan jenis kendaraan dan di klik tombol sesuai dengan jenis kendaraan untuk menginput data pelanggan.</li> <li>- memilih paket yang dipilih oleh pelanggan dengan mengklik sesuai nama data yang tertera.</li> <li>- menampilkan data transaksi yang berisi jenis barang, jumlah, harga,</li> </ul>	Penginputan data transaksi pelanggan berhasil.

			<p>total. Kemudian menginput nama pelanggan dengan menulis di tempat nama yang disediakan</p> <p>- setelah memilih paket mencuci di 88motodetailing akan otomatis muncul total harganya.</p> <p>- jika data yang dimasukkan sudah sesuai maka bisa menekan tombol simpan untuk menyimpan data.</p>	
8	Admin	Struk 88Mtoetailing	<p>- menampilkan struk 88motodetailing sesuai dengan data, dan otomatis tertulis no.struk yang akan digunakan pelanggan untuk memeriksa status pesanannya.</p>	Menampilkan struk sesuai dengan data berhasil.
9	Admin	Data Proses	<p>- Menampilkan data proses yang berisi no. struk, nama, verifikasi data, proses antrian, sedang dikerjakan, siap diambil, dan selesai.</p> <p>- mengklik tombol yang berbentuk jam pasir, jika di klik akan berubah menjadi</p>	Mengubah status pesanan untuk pelanggan dari admin berhasil.



			<p>centang.</p> <p>- jika di klik menjadi centang, pelanggan dapat melihat status pesanan di website 88motodetailing.</p> <p>-saat semua kategori sudah di ceklis, maka pesanan akan hilang di data proses dan masuk ke <i>overview</i> data transaksi yang sudah selesai.</p>	
<b>10</b>	<i>Admin</i>	<i>Overview Data Transaksi Selesai</i>	Menampilkan data pesanan yang sudah terselesaikan.	Menampilkan data pesanan yang sudah selesai berhasil.