

## BAB IV

### IMPLEMENTASI SISTEM

#### 4.1 Implementasi Sistem

##### 4.1.1 Infrastruktur Pendukung Sistem

Untuk dapat menjalankan sistem yang telah dibuat maka dibutuhkan dukungan beberapa infrastruktur yaitu

1. 1 (satu) unit komputer
2. 1 (satu) unit *smartphone* android dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. Android 6.0 (Marshmallow)
  - b. RAM 512 MB

##### 4.1.2 Alat Bantu Pengembangan Sistem

Dalam beberapa pengembangan sistem ini digunakan beberapa perangkat lunak sebagai alat bantu. Perangkat lunak tersebut sebagai berikut:

1. *Microsoft Windows 7*, sebagai sistem operasi pada komputer.
2. *Php dan Java*, sebagai bahasa pemrograman dalam pengembangan sistem.
3. *MySql database*, sebagai perangkat lunak pembuatan tabel-tabel basis data.
4. *Xampp*, sebagai *server* lokal untuk memanggil dan menjalankan file-file php di *browser*.

5. *Android studio*, sebagai perangkat lunak untuk menulis *listing* program java dan membuat aplikasi android.

## 4.2 Implementasi Database

Berdasarkan perancangan sistem yang telah dibuat, maka dapat dilakukan implementasi basis data dari rancangan tersebut menjadi tabel-tabel basis data yang digunakan untuk menyimpan data-data yang akan digunakan. Basis data dibangun menggunakan *MySql*. Berikut tabel-tabel yang dibangun menjadi basis data system.

### 1. Tabel Admin

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
id_admin	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
nama_lengkap	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
username	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
email	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
password	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.1. Implementasi Tabel Admin

Dari tabel admin diatas terdapat 5 *field* dengan “id\_admin” sebagai *Primary Key* (Kunci Utama).

### 2. Tabel User

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
user_id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
nama_lengkap	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
telepon	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
email	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
password	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
latitude	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
longitude	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
lokasi	mediumtext	latin1_swedish_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.2. Implementasi Tabel *User*

Dari tabel di atas terdapat 9 *field* dengan “*user\_id*” sebagai *Primary Key* (Kunci Utama).

### 3. Tabel *Driver*

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar Ekstra	Tindakan
<i>driver_id</i>	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>nama_lengkap</i>	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>email</i>	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>telepon</i>	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>alamat</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>foto</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>password</i>	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>latitude</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>longitude</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>lokasi</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>status</i>	enum('online', 'offline')	latin1_swedish_ci	Tidak	offline		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.3. Implementasi Tabel *Driver*

Dari tabel di atas terdapat 11 *field Primary Key* (Kunci Utama) adalah “*driver\_id*”.

### 4. Tabel *Order*

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar Ekstra	Tindakan
<i>id_order</i>	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>id_user</i>	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>id_driver</i>	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>tanggal</i>	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>tujuan</i>	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>deskripsi</i>	tinytext	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>waktu_mulai</i>	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>waktu_selesai</i>	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>status</i>	enum('PENDING', 'DALAM PROSES', 'SELESAI', 'DIBATA...')	latin1_swedish_ci	Tidak	PENDING		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
<i>is_viewed</i>	enum('0', '1')	latin1_swedish_ci	Ya	0		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.4. Implementasi Tabel *Order*

Pada tabel order di atas terdapat 10 *field* dengan *Primary Key* (Kunci Utama) adalah “id\_order” dan *Foreign Key* (Kunci Tamu) adalah “id\_user” dan “id\_driver”.

### 5. Tabel *Message*

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar Ekstra	Tindakan
message_id	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
room_id	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
owner	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
message	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
create_at	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
status	enum('read', 'new')	latin1_swedish_ci	Tidak	new		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.5. Implementasi Tabel *Message*

Dari tabel *Message* di atas terdapat 6 *field* dengan *Primary Key* (Kunci Utama) adalah “message\_id” dan *Foreign Key* (Kunci Tamu) adalah “room\_id” .

### 6. Tabel *Room*

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar Ekstra	Tindakan
room_id	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
user_id	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
driver_id	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
create_at	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
update_at	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.6. Implementasi Tabel *Room*

Dalam tabel room terdapat 5 *field* dengan *Primary Key* (Kunci Utama) adalah “room\_id” dan *Foreign Key* (Kunci Tamu) adalah “user\_id” dan “driver\_id”.

## 7. Tabel Taksi

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar Ekstra	Tindakan
id_taksi	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
id_driver	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
no_plat	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya
status	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Lainnya

Gambar 4.7. Implementasi Tabel Taksi

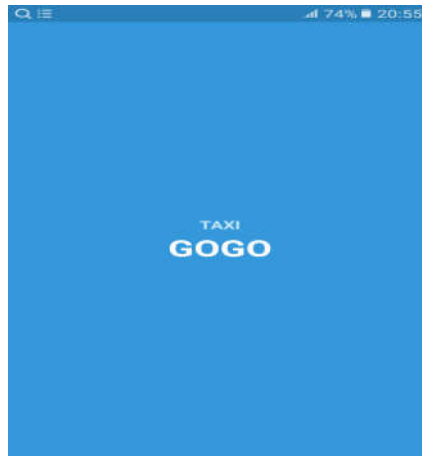
Dari tabel taksi di atas terdapat 4 *field* dengan *Primary Key* (Kunci Utama) adalah “id\_taksi” dan *Foreign Key* (Kunci Tamu) adalah “id\_driver”.

## 4.3 Implementasi Program

Implementasi program adalah mengimplementasikan hasil perancangan antarmuka (*interface*) program ke dalam bentuk program dan memberikan kode-kode program yang sesuai.

### A. Antarmuka Pada Smartphone Bagi User

#### 1. Tampilan Utama



Gambar 4.8. Tampilan Utama Pada *Smartphone*

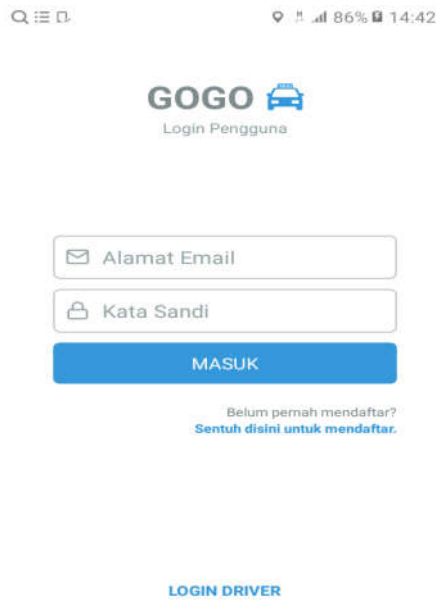
Tampilan di atas adalah tampilan utama dari aplikasi pemesanan Gogo Taksi berbasis Android.

*Listing* programnya sebagai berikut:

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="TAXI"
    android:textColor="@color/light_cloud"
    android:textStyle="bold"
    android:textSize="16sp"
    android:layout_gravity="center_horizontal"/>
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="GOGO"
    android:textColor="@color/white"
    android:textStyle="bold"
    android:textSize="32dp"/>
</LinearLayout>
```

Maksud dari *listing* program di atas adalah untuk menampilkan tampilan awal dari aplikasi yang di buat.

## 2. Tampilan *Login* Untuk *User*



Gambar 4.9. Tampilan *Login User*

Dari tampilan di atas jika konsumen telah memiliki akun, konsumen tersebut bisa langsung *login* agar dapat melakukan pemesanan taksi. Jika proses *login* berhasil maka konsumen dapat melihat daftar *driver* yang berada dekat dengan lokasi konsumen dan konsumen bisa langsung melakukan proses pemesanan taksi.

*Listing* programnya sebagai berikut:

```
android:hint="Alamat Email"
android:textColorHint="@color/concrete"
android:inputType="textEmailAddress" />
<EditText
  android:hint="Kata Sandi"
  android:textColorHint="@color/concrete"
  android:inputType="textPassword" />
```

Maksud dari *listing* program di atas adalah menampilkan tampilan pelanggan yang akan menggunakan aplikasi Gogo Taksi.

### 3. Tampilan Daftar Akun Untuk *User*



Gambar 4.10. Tampilan Mendaftar Untuk *User*

Dari tampilan di atas konsumen akan mendaftar dan mengisi data yang ada yang terdiri atas nama lengkap, nomor telepon, alamat email dan *password*. Kemudian mendaftar untuk mendapatkan akun pribadi.

*Listing* programnya sebagai berikut :

```

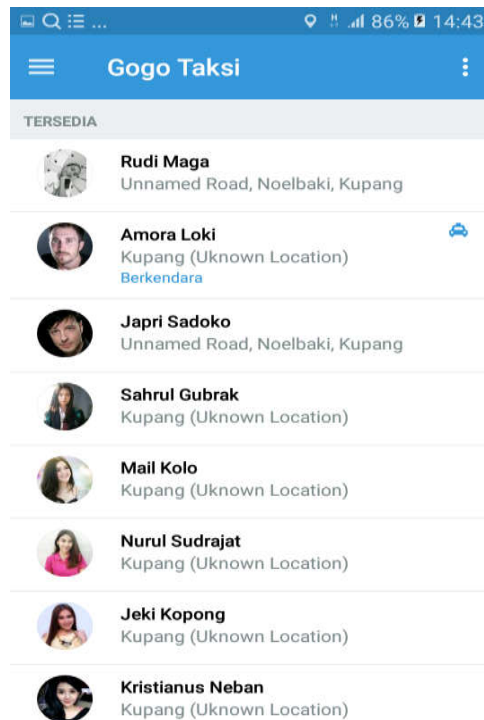
<EditText
  android:hint="Nama Lengkap"
<EditText
  android:inputType="phone"
  android:hint="No Telepon"
<EditText
  android:inputType="textEmailAddress"
  android:hint="Alamat Email"
<EditText
  android:inputType="textPassword"
  android:hint="Kata Sandi"
<TextView
  android:text="Daftar"

```

Maksud dari *listing* program diatas adalah untuk menampilkan tampilan mendaftar akun bagi pelanggan baru yang ingin menggunakan aplikasi Gogo Taksi.

#### 4. Tampilan Beranda *User*





Gambar 4.11. Tampilan Beranda *User*

Dari tampilan di atas terdapat daftar driver yang tersedia dan konsumen dapat memilih salah satu driver untuk melakukan order Gogo Taksi.

*Listing* programnya sebagai berikut :

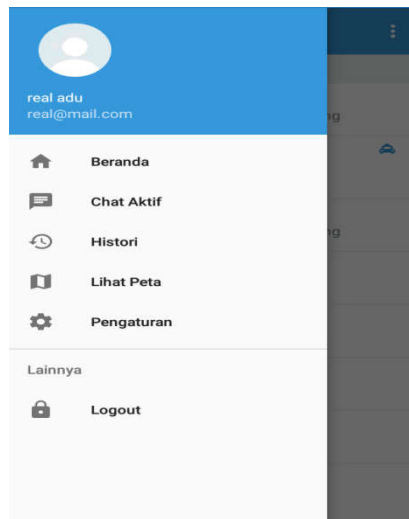
```

<TextView
    android:textAppearance="@style/TextAppearance.AppCompat.Body2"
    android:textColor="@android:color/black"
    android:text="Driver Name" />
<TextView
    android:textAppearance="@style/TextAppearance.AppCompat.Body1"
    android:text="Lokasi Driver Berada"
    android:textColor="@color/asbestos"/>
<TextView
    android:textAppearance="@style/TextAppearance.AppCompat.Small"
    android:text="Berkendara"
    android:textSize="12dp"
    android:textColor="@color/colorPrimary"/>

```

Maksud dari *listing* program di atas adalah jika pelanggan telah berhasil mendaftar dan memiliki akun maka pelanggan dapat langsung memilih sopir taksi yang ada.

## 5. Tampilan Menu *User*



Gambar 4.12. Tampilan Menu *User*

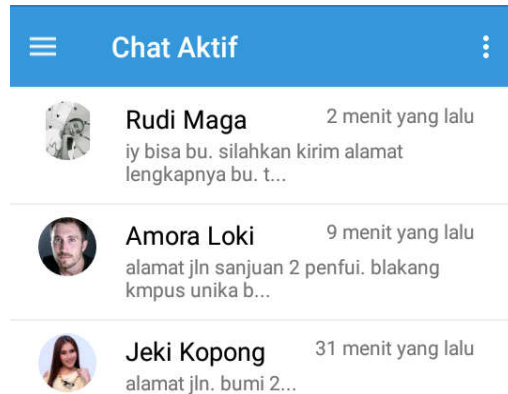
Dari tampilan diatas terdapat menu beranda, *chat* aktif, *history*, lihat peta, pengaturan dan tombol *logout*.

*Listing* programnya sebagai berikut:

```
tools:openDrawer="start"
android:background="@color/room_background_color">
<include
  layout="@layout/app_bar_userhome"
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout_height="match_parent" />
<android.support.design.widget.NavigationView
  android:id="@+id/nav_view"
  android:layout_width="wrap_content"
  android:layout_height="match_parent"
  android:layout_gravity="start"
  android:fitsSystemWindows="true"
  app:menu="@menu/activity_userhome_drawer" />
```

Maksud dari *listing* program di atas adalah jika pelanggan menekan tombol menu maka akan muncul pilihan menu seperti terlihat pada gambar di atas.

#### 6. Tampilan Chat Aktif *User*



Gambar 4.13. Tampilan Chat Aktif *User*

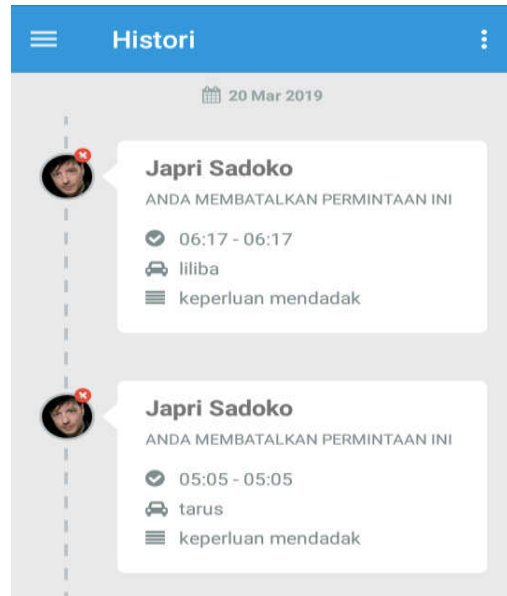
Tampilan diatas menampilkan chat aktif yang antara konsumen dan sopir taksi.

*Listing* programnya sebagai berikut:

```
<android.support.v4.widget.SwipeRefreshLayout
    android:id="@+id/chat.swipelayout"
    android:id="@+id/chat.rv"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"/>
```

Maksud dari *listing* program di atas adalah untuk menampilkan percakapan yang sedang berlangsung antara pelanggan dan sopir taksi.

## 7. Tampilan *History User*



Gambar 4.14. Tampilan *History User*

Tampilan di atas menampilkan *history user* dari pemesanan taksi yang telah dilakukan sebelumnya.

*Listing* programnya sebagai berikut :

```
<TextView  
    android:text="Card Name"/>  
<TextView  
    android:text="Tanggal History"/>  
<TextView  
    android:text="Alamat Lokasi Awal"/>  
<TextView  
    android:text="Alamat Lokasi Tujuan"/>  
<TextView  
    android:text="Durasi"/>
```

Maksud dari *listing* program di atas adalah untuk menampilkan riwayat dari pelanggan yang telah melakukan pemesanan taksi.

## 8. Tampilan Pengaturan Pada Aplikasi Gogo Taksi



Gambar 4.15. Pengaturan Aplikasi Gogo Taksi

Pada gambar diatas menunjukkan pengaturan pada aplikasi Gogo Taksi yang di dalamnya terdapat beberapa hal yang bisa di ganti seperti foto, nama lengkap, telepon, email dan *password*.

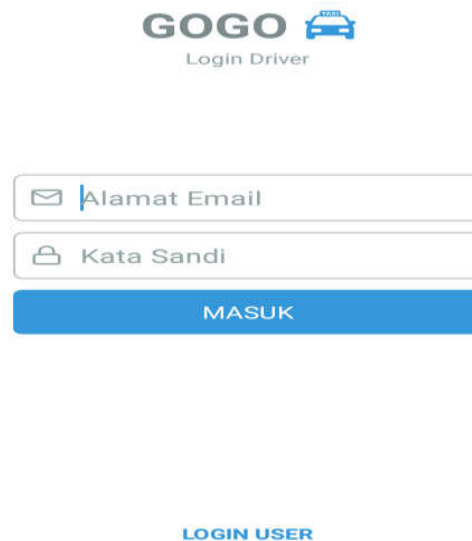
*Listing* programnya sebagai berikut:

```
<TextView
    android:text="Foto"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Nama Lengkap"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Telepon"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Email"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Password"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Tentang"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Logout"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
```

Maksud dari listing program di atas adalah untuk menampilkan pengaturan yang ada pada aplikasi Gogo Taksi, agar pelanggan dan sopir taksi dapat merubah foto profil, nama, nomor telepon, alamat email, dan password.

## B. Antarmuka Pada *Smartphone* Bagi *Driver*

### 1. Tampilan *Login Driver*



Gambar 4.16. Tampilan *Login driver*

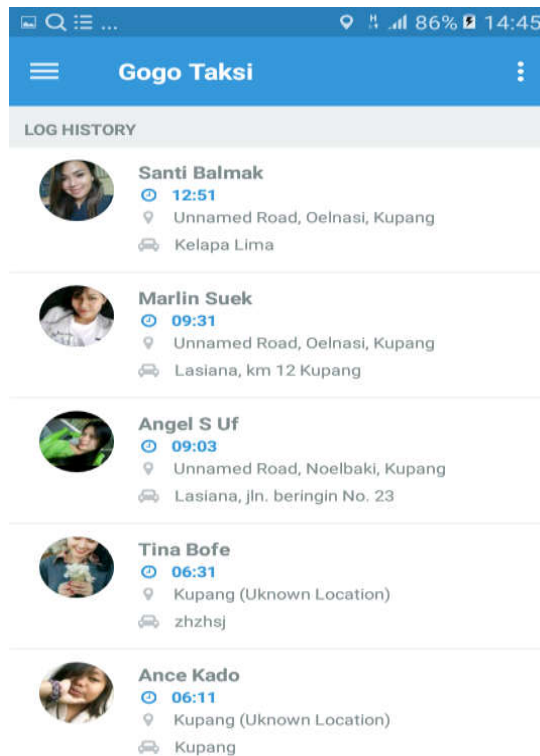
Tampilan diatas adalah tampilan awal jika akses sebagai *driver*. Dari tampilan tersebut terdapat alamat email dan password *driver* yang harus diisi oleh *driver*.

*Listing* programnya sebagai berikut:

```
<EditText
  android:hint="Alamat Email"
  android:inputType="textEmailAddress" />
<EditText
  android:hint="Kata Sandi"
  android:inputType="textPassword" />
<TextView
  android:text="Masuk"
  android:textStyle="normal" />
</LinearLayout>
```

Maksud dari listing program di atas adalah menampilkan tampilan login untuk sopir taksi.

## 2. Tampilan Beranda *Driver*



Gambar 4.17. Tampilan Beranda *Driver*

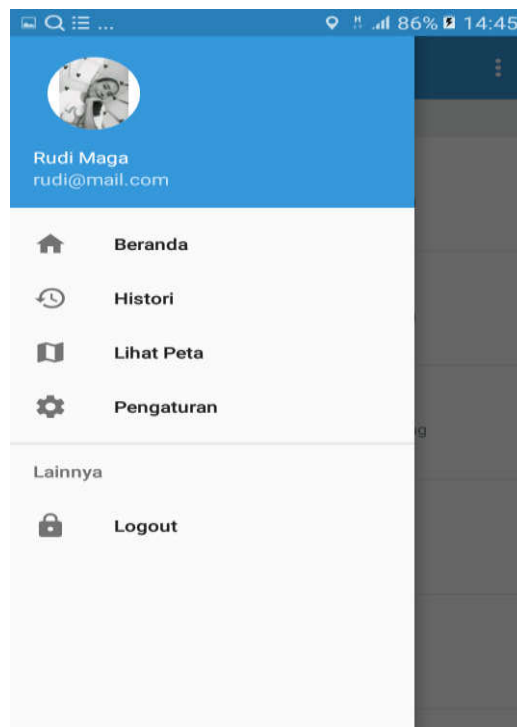
Tampilan di atas menunjukkan log *history* yang dimiliki *driver* setelah konsumen melakukan pemesanan.

*Listing* programnya sebagai berikut :

```
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
app:layout_behavior="@string/appbar_scrolling_view_behavior"
tools:context="app.kilo.gogotaxi.DriverDashboardActivity"
tools:showIn="@layout/activity_driver_dashboard">
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_margin="@dimen/text_margin"
    android:text="@string/large_text" />
```

Maksud dari *listing* program di atas adalah menampilkan beranda dari sopir taksisyang di dalamnya berisi nama - nama pelanggan beserta alamat pelanggan yang telah di selesaikan.

### 3. Tampilan Menu *Driver*



Gambar 4.18. Tampilan Menu Home *Driver*

Tampilan diatas menunjukkan menu *home driver* yang terdiri dari beranda, *history*, lihat peta, pengaturan dan tombol *logout*.

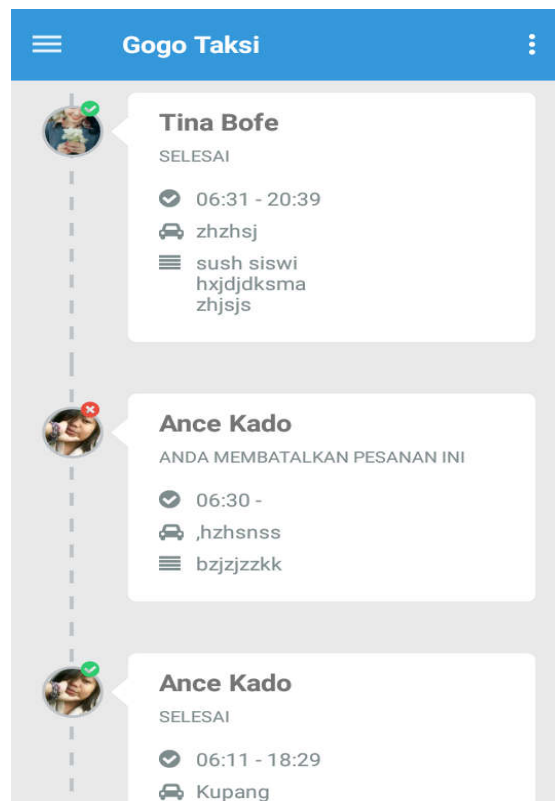
*Listing* programnya sebagai berikut :

```
<include
  layout="@layout/app_bar_driverhome"
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout_height="match_parent" />
<android.support.design.widget.NavigationView
  android:id="@+id/nav_view_driver"
  android:layout_width="wrap_content"
  android:layout_height="match_parent"
  android:layout_gravity="start"
  android:fitsSystemWindows="true"
  app:menu="@menu/activitv_driverhome_drawer" />
```



Maksud dari *listing* program di atas adalah menampilkan menu home sopir taksi yang berisi beranda, riwayat, peta dan pengaturan aplikasi.

#### 4. Tampilan *History Driver*



Gambar 4.19. Tampilan *History Driver*

Tampilan diatas menunjukkan daftar *history driver* yang telah melakukan order terhadap konsumen.

*Listing* programnya sebagai berikut:

```
<FrameLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="app.kilo.gogotaxi.fragments.HistoryFragment">

    <android.support.v4.widget.SwipeRefreshLayout
        android:id="@+id/user.history.swipe.refresh"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">
        <android.support.v7.widget.RecyclerView
```

Maksud dari *listing* program di atas adalah menampilkan riwayat pesan dari sopir taksi setelah selesai melakukan proses penjemputan pelanggan.

#### 5. Tampilan Pengaturan bagi *Driver*



Gambar 4.20. Pengaturan Bagi *Driver*

Dari tampilan di atas menampilkan penagaturan bagi *driver* agar *driver* bisa mengubah foto, nama lengkap, nomor telepon, alamat email dan *password* dari *driver* itu sendiri.

*Listing* programnya sebagai berikut:

```

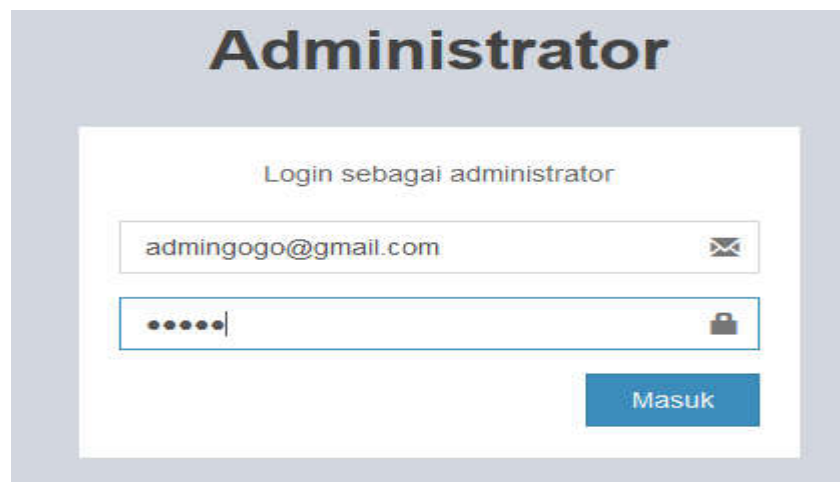
<TextView
    android:text="Foto"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Nama Lengkap"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Telepon"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Email"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Password"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Tentang"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>
<TextView
    android:text="Logout"
    android:textAppearance="@style/Base.TextAppearance.AppCompat.Body2"/>

```

Maksud dari *listing* program di atas adalah menampilkan pengaturan aplikasi pada sopir taksi.

### C. Halaman Utama Admin

#### 1. *Form Login* Admin



Gambar 4.21. Tampilan Login Admin

Halaman login dikhususkan bagi admin atau pegawai Gogo Taksi. Sistem akan meminta email dan password dan admin harus

mengisinya dengan benar dan valid agar dapat mengakses data di dalam sistem.

Listing programnya sebagai berikut :

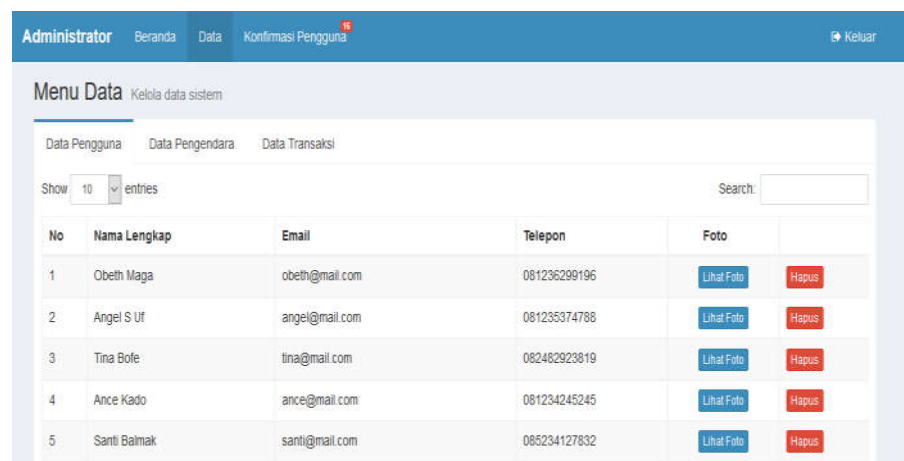
```
<?php
$db = new Database;
$db->setTable('tbadmin');
$rs = $db->fetchRows(array('email'=>$email, 'password'=>$password));
$count = $db->getRows();
if($count == 0){
    ?>
    <script type="text/javascript">
        alert("Login gagal.\nSilahkan coba lagi.");
        window.location='login.php';
    </script>
    <?php
}else if($count == 1){
    $data = array();
    $data["email"] = $email;
    $data["password"] = $password;

    $_SESSION["admin"] = $data;
    header("location: index.php");
}
```

Maksud dari *listing* program di atas adalah menampilkan login admin.

Admin akan melakukan login terlebih dahulu sebelum agar dapat mengolah data pelanggan Gogo Taksi.

## 2. Data Pengguna



No	Nama Lengkap	Email	Telepon	Foto
1	Obeth Maga	obeth@mail.com	081236299196	<a href="#">Lihat Foto</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Angel S Uf	angel@mail.com	081235374788	<a href="#">Lihat Foto</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Tina Bofe	tina@mail.com	082462923819	<a href="#">Lihat Foto</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Ance Kado	ance@mail.com	081234245245	<a href="#">Lihat Foto</a> <a href="#">Hapus</a>
5	Santi Balmak	santi@mail.com	085234127832	<a href="#">Lihat Foto</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4.22. Tampilan data pengguna

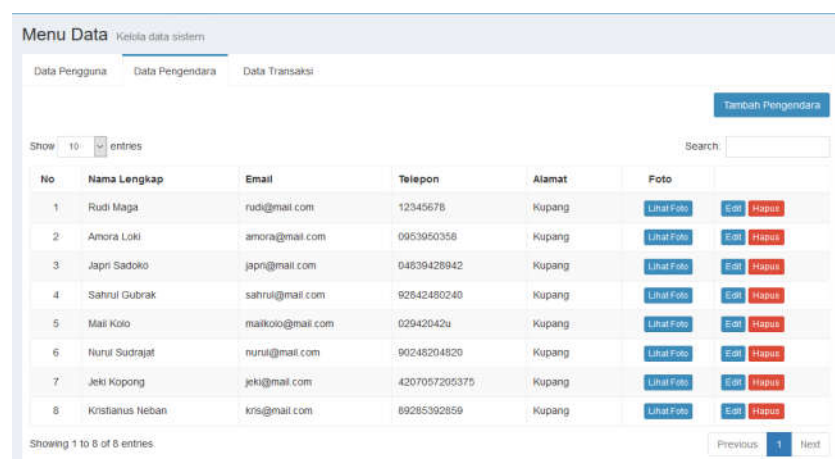
Gambar diatas menampilkan data-data pelanggan yang telah terdaftar karena telah melakukan pemesanan taksi.

Listing programnya sebagai berikut:

```
<?php
$tab = isset($_GET['t']) ? $_GET['t'] : 'user1';
?><section class="content-header">
  <h1>Menu Data <small>Kelola data sistem</small></h1>
</section><section class="content">
  <div class="nav-tabs-custom">
    <ul class="nav nav-tabs">
      <li class="<?=$tab=='user1'?active:'?'"><a
href="index.php?page=data&t=user1">Data Pengguna</a></li>
      <li class="<?=$tab=='user2'?active:'?'"><a
href="index.php?page=data&t=user2">Data Pengendara</a></li>
      <li class="<?=$tab=='transaksi'?active:'?'"><a
href="index.php?page=data&t=transaksi">Data Transaksi</a></li>
    </ul>
    <div class="tab-content">
      <?php
      if($tab == 'user1')
        include 'inc.tab.user1.php';
      if($tab == 'user2')
        include 'inc.tab.user2.php';
      if($tab == 'transaksi')
        include 'inc.tab.transaksi.php';
      ?>
    </div>
  </div>
</section>
```

Maksud dari *listing* program di atas adalah menampilkan data pengguna Gogo Taksi, yang di dalamnya berisi nama, alamat email, nomor telepon dan foto.

### 3. Data Pengendara



No	Nama Lengkap	Email	Telepon	Alamat	Foto
1	Rudi Muga	rudi@mail.com	12345678	Kupang	Lihat Foto
2	Amora Leki	amora@mail.com	0953950358	Kupang	Lihat Foto
3	Japri Sadoko	japri@mail.com	04839428942	Kupang	Lihat Foto
4	Sahrul Gubrak	sahrul@mail.com	92642480240	Kupang	Lihat Foto
5	Mali Kolo	maikolo@mail.com	02942042u	Kupang	Lihat Foto
6	Nurul Sudrajat	nurul@mail.com	90248204820	Kupang	Lihat Foto
7	Jeki Kopping	jeki@mail.com	4207057205375	Kupang	Lihat Foto
8	Kristianus Heban	krs@mail.com	89285392859	Kupang	Lihat Foto

Gambar 4.23. Tampilan data pengendara  
Dari gambar diatas menampilkan data pengendara atau sopir taksi yang ada pada kantor Gogo Taksi.

Listing programnya sebagai berikut:

```

<?php
$tab = isset($_GET['t']) ? $_GET['t'] : 'user1';
?><section class="content-header">
  <h1>Menu Data <small>Kelola data sistem</small></h1>
</section><section class="content">
  <div class="nav-tabs-custom">
    <ul class="nav nav-tabs">
      <li class="<?=$tab=='user1'?'active':'?'>"><a
href="index.php?page=data&t=user1">Data Pengguna</a></li>
      <li class="<?=$tab=='user2'?'active':'?'>"><a
href="index.php?page=data&t=user2">Data Pengendara</a></li>
      <li class="<?=$tab=='transaksi'?'active':'?'>"><a
href="index.php?page=data&t=transaksi">Data Transaksi</a></li>
    </ul>
    <div class="tab-content">
      <?php
      if($tab == 'user1')
        include 'inc.tab.user1.php';
      if($tab == 'user2')
        include 'inc.tab.user2.php';
      if($tab == 'transaksi')
        include 'inc.tab.transaksi.php';
      ?>
    </div>
  </div>

```

Maksud dari *listing* program di atas adalah menampilkan data pengendara atau sopir taksi yang masih aktif pada kantor Gogo Taksi.

#### 4. Data Transaksi

No	Pengendara	Pemesan	Tanggal	Tujuan	Deskripsi	Waktu Mulai	Waktu Selesai
1	Rudi Maga	Ance Kado	12 Maret 2019	Kupang	Jalan-jalan bareng keluarga	05:58	18:01
2	Rudi Maga	Ance Kado	12 Maret 2019	Kupang	Jalan-jalan sore	06:11	18:29
3	Rudi Maga	Tina Bofe	12 Maret 2019	zhzhjs	sush sisiw hojoidksma zhjsjs	06:31	20:39
4	Rudi Maga	Angel S UF	12 Maret 2019	Lasiana, jln. beringin No. 23	Antar anak saya ke rumah omnya. Saya tunggu.	09:03	21:16
5	Rudi Maga	Marlin Suek	12 Maret 2019	Lasiana, km 12 Kupang	Antar barang ke cabang bimoku..	09:31	22:16
6	Rudi Maga	Sanli Balmak	13 Maret 2019	Kelapa Lima	Dengan beta pi tangkap ikan paus.	12:51	07:18
7	Japri Sadoko	Angel S UF	14 Maret 2019	Kupang	Antar mayat	05:52	17:53

Gambar 4.24. Tampilan data transaksi

Tampilan diatas merupakan data-data transaksi dari proses pemesanan taksi yang telah selesai di lakukan.

Listing programnya sebagai berikut:

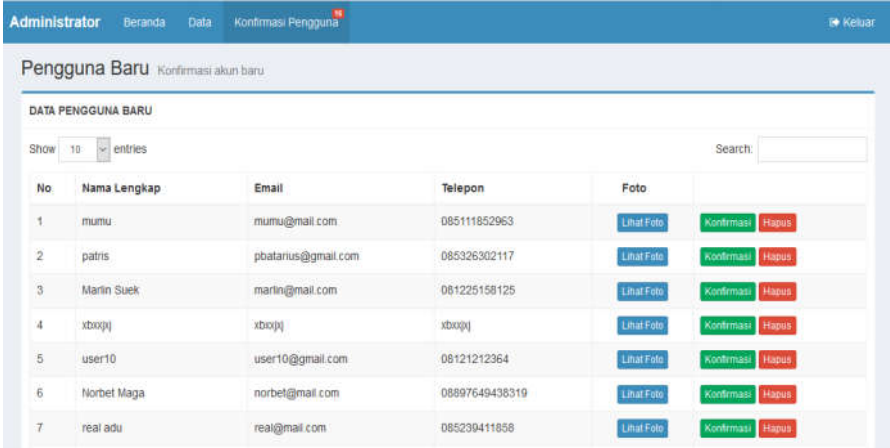
```

<?php
$tab = isset($_GET['t']) ? $_GET['t'] : 'user1';
?><section class="content-header">
    <h1>Menu Data <small>Kelola data sistem</small></h1>
</section><section class="content">
    <div class="nav-tabs-custom">
        <ul class="nav nav-tabs">
            <li class="<?=$tab=='user1'?active:'">"><a
href="index.php?page=data&t=user1">Data Pengguna</a></li>
            <li class="<?=$tab=='user2'?active:'">"><a
href="index.php?page=data&t=user2">Data Pengendara</a></li>
            <li class="<?=$tab=='transaksi'?active:'">"><a
href="index.php?page=data&t=transaksi">Data Transaksi</a></li>
        </ul>
        <div class="tab-content">
            <?php
            if($tab == 'user1')
                include 'inc.tab.user1.php';
            if($tab == 'user2')
                include 'inc.tab.user2.php';
            if($tab == 'transaksi')
                include 'inc.tab.transaksi.php';
            ?>

```

Maksud dari *listing* program di atas adalah menampilkan data transaksi yang berisi nama pengendara, pemesan, tanggal, tujuan, deskripsi, waktu mulai dan waktu selesai.

5. Konfirmasi Pengguna



Gambar 4.25. Tampilan konfirmasi pengguna

Tampilan diatas menampilkan data-data pelanggan yang baru pertama kali melakukan pendaftaran akun pada aplikasi Gogo Taksi, kemudian akan di konfirmasi oleh admin.

*Listing* programnya sebagai berikut:

```
<?php $db = new Database; ?>
<section class="content-header">
  <h1>Pengguna Baru <small>Konfirmasi akun baru</small></h1>
</section>
<div class="content">
  <div class="box box-primary">
    <div class="box-header with-border">
      <strong>DATA PENGGUNA BARU</strong>
    </div>
    <div class="box-body">
      <table class="dtable table table-bordered table-striped">
        <thead>
          <tr>
            <th style="width:
10px;">No</th>
            <th>Nama Lengkap</th>
            <th>Email</th>
            <th>Telepon</th>
            <th class="text-center">Foto</th>
            <th class="text-center"></th>
          </tr>
        </thead>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>
```

Maksud dari *listing* program di atas menampilkan tombol untuk mengkonfirmasi akun baru yang baru mendaftar pada aplikasi Gogo Taksi. Jika admin mengkonfirmasi permintaan pendaftaran akun baru pelanggan maka pelanggan dapat langsung mendaftar dan memiliki akun sendiri.