

# **BUKU MANUAL OJIR**



## **“RANCANG BANGUN APLIKASI OWASTE UNTUK PROSES DIVERSIFIKASI PENGELOLAAN SAMPAH SKALA RUMAH TANGGA”**

Oleh:

Ade Maria Ulfa (1931710168)  
Umbu Michael Fernando A(1931710175)

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
JULI 2022**

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat & hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan buku manual untuk dengan judul: “Rancang Bangun Aplikasi OWASTE Untuk Proses Diversifikasi Pengelolaan Sampah Skala Rumah Tangga”.

Dalam buku manual ini berisi bagaimana tahapan yang dilakukan dalam desain dan implementasi sistem informasi. Tahapan tersebut mulai dari spesifikasi perangkat komputer yang digunakan sampai implementasi dan pengujian integrasi.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Yth.

1. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi
2. Bapak Hendra Pradibta, SE., MSc., selaku ketua program studi Manajemen Informatika
3. Bapak Usman Nurhasan, S.Kom., MT. selaku Dosen Pembimbing I, yang telah bersedia memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Laporan Akhir
4. Budi Harijanto, ST., M.MKom. selaku Dosen Pembimbing II, yang telah bersedia memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Laporan Akhir.
5. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa buku manual ini masih jauh dari kesempurnaan. Akhir kata, semoga dengan terselesaikannya buku manual ini akan memberikan perubahan dan perbaikan ke arah yang lebih baik bagi dunia pendidikan, khususnya di Politeknik Negeri Malang.

Malang, 04 Juli 2022

Penulis

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>5</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>5</b>
1.1. Tujuan Pembuatan Dokumen.....	5
1.2. Deskripsi Umum Dokumen .....	5
1.3. Deskripsi Umum Sistem .....	5
1.4. Pengguna Sistem.....	6
<b>BAB II.....</b>	<b>7</b>
<b>PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE.....</b>	<b>7</b>
2.1. Perangkat Lunak .....	7
2.2. Perangkat Keras .....	7
2.3. Pengenalan dan Pelatihan.....	8
<b>BAB III.....</b>	<b>9</b>
<b>PETUNJUK INSTALASI APLIKASI.....</b>	<b>9</b>
3.1. Desain Sistem.....	9
3.2. Petunjuk Instalasi .....	10
3.2.1 <b>Sistem Website Admin System.....</b>	<b>10</b>
3.2.2 Sistem Website Bank Sampah .....	11
3.2.3 Sistem Website Admin Keuangan .....	12
3.2.4 Sistem Aplikasi Client .....	13
3.2.5 Sistem Aplikasi Localhero/driver .....	14
<b>BAB IV.....</b>	<b>16</b>
<b>PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI OJIR.....</b>	<b>16</b>

4.1	Fitur Aplikasi OJIR – diisi fitur” utamanya saaja.....	16
4.1.1	OJIR Client .....	16
4.1.2	OJIR Localhero/Driver .....	19
<b>BAB V .....</b>		<b>22</b>
<b>PETUNJUK PENGELOLAAN WEBSITE OJIR .....</b>		<b>22</b>
4.2	Pengelolaan Website .....	22
4.2.1	Sistem Website Admin Sistem.....	22
4.2.2	Sistem Website Bank Sampah .....	25
4.2.3	Sistem Website Admin Keuangan .....	31
4.2.4	Sistem Website Client.....	34
4.2.5	Sistem Website Localhero/Driver.....	38
<b>BAB VI.....</b>		<b>42</b>
<b>PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI OJIR.....</b>		<b>42</b>
6.1	Akses Penggunaan Aplikasi – diisi detail tiap” menu dan fitur.....	42
6.1.1	Aplikasi OJIR Localhero/Driver .....	42
6.1.2	Aplikasi OJIR Client.....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Daftar Perangkat Lunak <i>Server</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 2	Daftar Perangkat Lunak <i>Client</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 3	Spesifikasi Perangkat Keras.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 1 Desain Sistem / Bisnis proses .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2 1 Alur Sistem Website Super Admin .....	10
Gambar 3.2 2 Alur Sistem Website Admin .....	11
Gambar 3.2 3 Alur Sistem Website Guru .....	12
Gambar 3.2 4 Alur Sistem Website Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5. 1 Halaman Utama.....	23
Gambar 5. 2 Login Admin Sistem .....	23
Gambar 5. 3 Dashboard Admin Sistem .....	24
Gambar 5. 4 Verifikasi Bank Sampah .....	24
Gambar 5. 5 Akses Menu Admin Sistem.....	25
Gambar 5. 6 Halaman Utama.....	26
Gambar 5. 7 Registrasi Bank Sampah .....	27
Gambar 5. 8 Dashboard Bank Sampah .....	28
Gambar 5. 9 Kelola Client .....	28
Gambar 5. 10 Tabel Point .....	29
Gambar 5. 11 Create Point.....	30
Gambar 5. 12 Edit Point.....	30
Gambar 5. 13 Update Point.....	31
Gambar 5. 14 Delete Point.....	31
Gambar 5. 15 Halaman Utama.....	32
Gambar 5. 16 Pilih Bank Sampah.....	33
Gambar 5. 17 Registrasi Admin Keuangan .....	33
Gambar 5. 18 Admin Keuangan Forbidden.....	34
Gambar 5. 19 Halaman Utama.....	35
Gambar 5. 20 Pilih Bank Sampah.....	35
Gambar 5. 21 Registrasi Admin Keuangan .....	36
Gambar 5. 22 Data Point Member .....	37
Gambar 5. 23 Admin Keuangan Forbidden.....	37
Gambar 5. 24 Menu Jenis Sampah.....	38
Gambar 5. 19 Halaman Utama.....	39
Gambar 5. 20 Pilih Bank Sampah.....	39
Gambar 5. 21 Registrasi Admin Keuangan .....	40
Gambar 5. 22 Data Point Member .....	40
Gambar 5. 23 Admin Keuangan Forbidden.....	41
Gambar 5. 24 Menu Jenis Sampah.....	41

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Tujuan Pembuatan Dokumen**

Dokumen user manual implementasi sistem informasi ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan sistem informasi ini untuk admin sistem, bank sampah, admin keuangan, client, dan localhero.
2. Sebagai panduan instalasi, konfigurasi dan penggunaan aplikasi dan website ini.

### **1.2. Deskripsi Umum Dokumen**

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan sistem informasi. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

1. **BAB I**  
Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi dokumen, deskripsi umum sistem dan pengguna sistem.
2. **BAB II**  
Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan sistem informasi meliputi perangkat lunak dan perangkat keras.
3. **BAB III**  
Berisi informasi struktur/desain sistem dan petunjuk instalasi dari sistem informasi.
4. **BAB IV**  
Berisi struktur fitur/ menu yang ada dalam sistem informasi dan deskripsinya.
5. **BAB V**  
Berisi petunjuk pengelolaan sistem informasi, meliputi pemeliharaan aplikasi dan website dalam penggunaan pengelolaan sistem informasi.
6. **BAB VI**  
Berisi petunjuk penggunaan sistem informasi untuk admin sistem, bank sampah, admin keuangan, client, dan localhero.

### **1.3. Deskripsi Umum Sistem**

Website ini digunakan untuk mempermudah berjalannya pengelolaan data di dalamnya. Dalam sistem informasi ini admin sistem dapat melakukan pengelolaan data bank sampah yang

ada. Selain itu website ini juga mempermudah bank sampah dalam pengelolaan data member serta pengelolaan sampah dan mempermudah member dalam mengakses informasi pribadi. Client dan driver juga dipermudah dalam melakukan transaksi sampah organik dan pengelolaan data di dalamnya.

#### **1.4. Pengguna Sistem**

Pengguna sistem adalah orang yang mengoperasikan dan berinteraksi secara langsung dengan sistem. Berdasarkan tugas dan fungsinya Rancang Bangun Aplikasi O waste Untuk Proses Diversifikasi Pengelolaan Sampah Skala Rumah Tangga maka dibagi menjadi 5 (lima) *user* yaitu admin sistem, bank sampah, admin keuangan, client dan localhero.

1. Admin sistem menggunakan website OJIR untuk mengelola seluruh data, yaitu data bank sampah, data member, data point dan data laporan.
2. Bank sampah menggunakan website OJIR untuk mengelola data yaitu data member, data client, data localhero, data point, dan data laporan.
3. Admin keuangan menggunakan website OJIR untuk mengelola seluruh point dan laporan pada tiap-tiap bank sampah yang terkait.
4. Client menggunakan aplikasi OJIR untuk melakukan transaksi sampah organik dan website OJIR untuk melihat point yang telah didapatkan.
5. Localhero/driver menggunakan aplikasi OJIR untuk melakukan penjemputan sampah organik dan transaksi kepada client.

## BAB II

### PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE

#### 2.1. Perangkat Lunak

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang perangkat lunak yang digunakan dan dibutuhkan dalam proses uji coba sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

a. Perangkat lunak Server

Perangkat lunak server merupakan perangkat lunak yang menunjang dalam pembuatan website admin.

Table 2 1 Perangkat Lunak Server

Nama Perangkat Lunak	Versi Perangkat Lunak
<b>Sistem Operasi</b>	Windows 8.1
<b>Google Chrome / Opera Browser</b>	Version 90.0.4430.212 (Official Build) (64-bit)

b. Perangkat Lunak Client

Perangkat lunak client merupakan perangkat implementasi website dan android mulai pengerjaan dan pengujian.

Table 2 2 Perangkat Lunak Client

Nama Perangkat Lunak	Versi Perangkat Lunak
<b>Sistem Operasi</b>	Windows 8.1 / Android Versi Lolipop
<b>Google Chrome / Opera Browser</b>	Version 90.0.4430.212 (Official Build) (32-bit)

#### 2.2. Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk implementasi Sistem Informasi ini adalah sebagai berikut :

Table 2 3 Spesifikasi Perangkat Keras

Nama Perangkat Lunak	Versi Perangkat Lunak
Nama Perangkat	Laptop dan Handphone
Prosesor	Intel® Core™ i3 8250U Processor (6M Cache, up to 3.40 GHz)
Model GPU	Integrated Intel Graphics
Memori	1TB SATA HDD 5400RPM
RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laptop ( 4 GB )</li> <li>- Android ( 2 GB )</li> </ul>
Dimensi	348 x 242.8 x 23 ~23.6 mm

### 2.3. Pengenalan dan Pelatihan

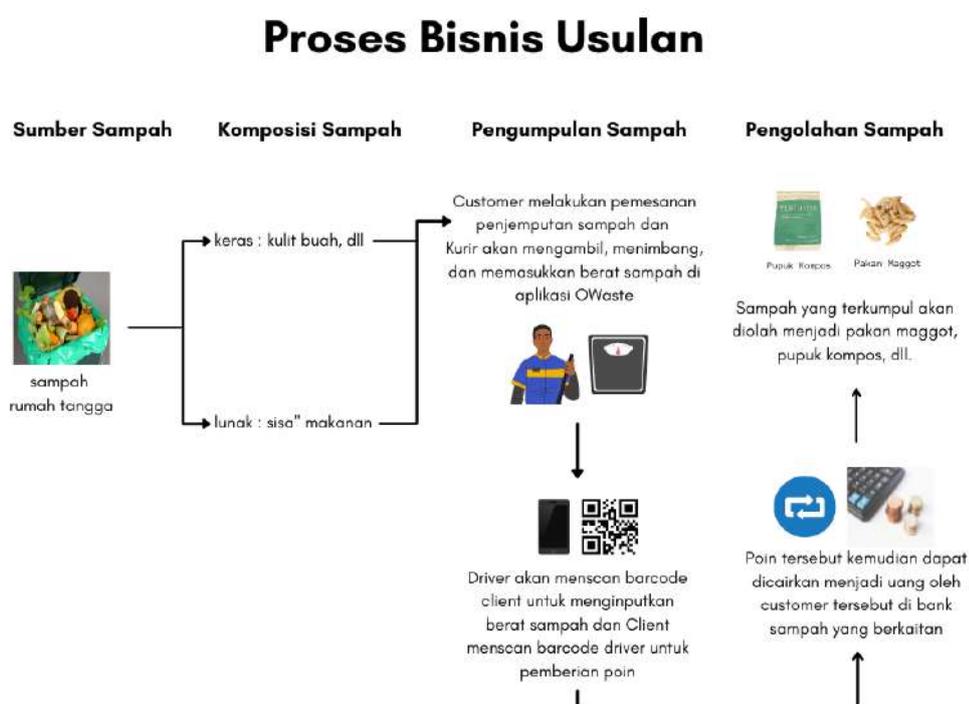
Sumber daya manusia yang terlibat dalam operasional penggunaan sistem informasi ini sebelumnya diberikan pengenalan dan dijelaskan penggunaan perangkat ini.

## BAB III

### PETUNJUK INSTALASI APLIKASI

#### 3.1. Desain Sistem

Pada sub bab ini, menjelaskan perubahan bisnis proses dari sebelumnya setelah sistem diimplementasikan untuk mengatasi permasalahan penumpukan sampah organik di Bank Sampah Central. *Diagram Process Business* yang diusulkan dijelaskan seperti pada Gambar 3. 1 dibawah ini.

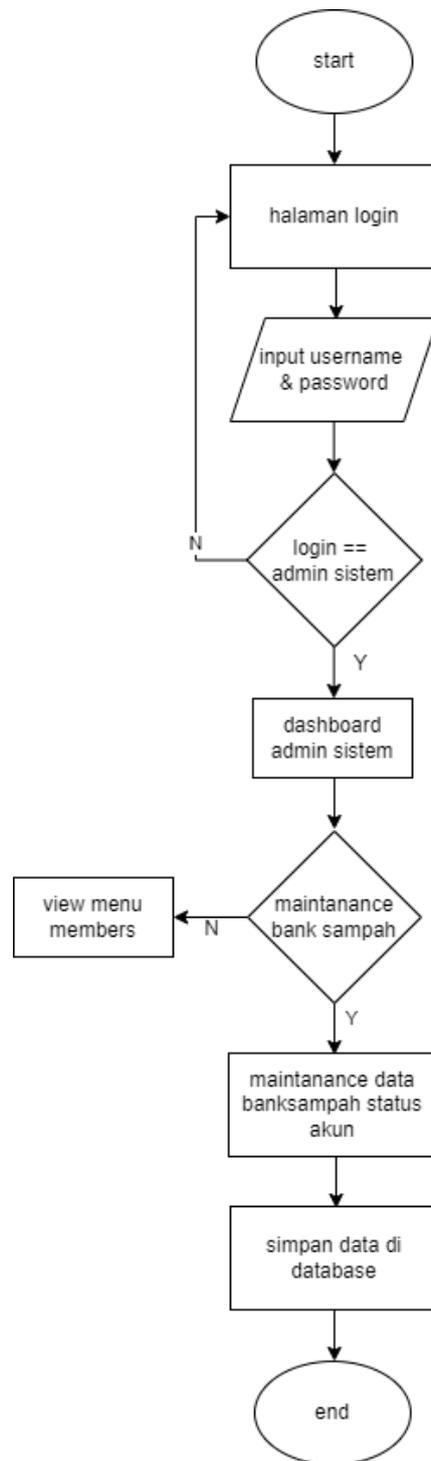


Gambar 3. 1 Desain Sistem / Proses Bisnis Usulan

Pada Gambar 3. 1, Pada Gambar 3.2 di atas, maka dapat dijelaskan sebagai berikut: client atau masyarakat mendaftar pada sistem untuk melakukan request penjemputan sampah dan memilih kurir yang tersedia. Kurir melakukan penjemputan sampah dan menimbang sampah tersebut, sampah akan ditimbang dan kurir memasukkan data sampah di aplikasi driver OJIR menggunakan fitur barcode. Data akan masuk ke dalam web server, lalu kurir akan melakukan scan kode kepada client agar client mendapatkan poin sesuai perhitungan di dalamnya.

## 3.2 Petunjuk Instalasi

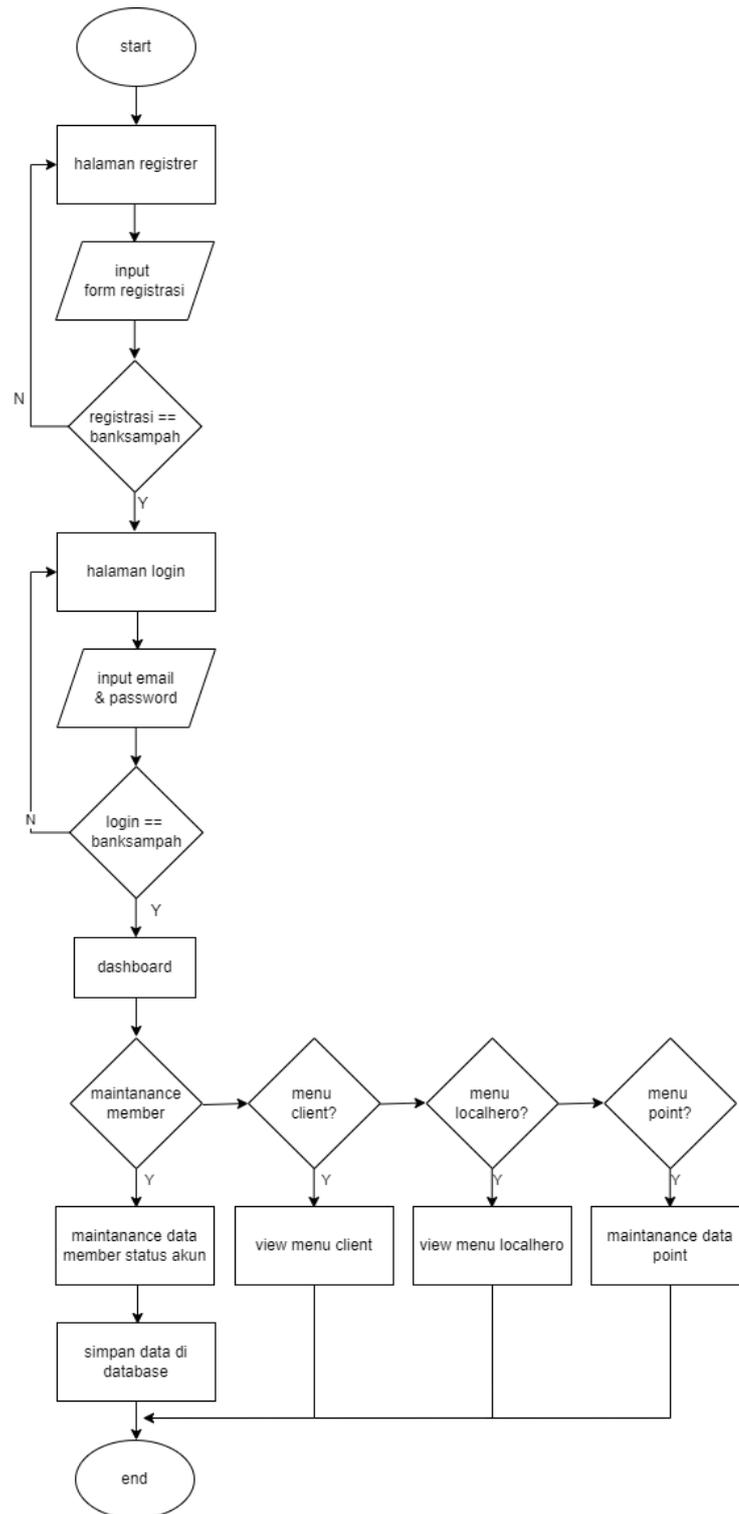
### 3.2.1 Sistem Website Admin System



Gambar 3.2 1 Alur Sistem Website Admin Sistem

Gambar diatas ini adalah diagram alir dari admin sistem, mulai dari login sebagai admin sistem, jika login berhasil, admin sistem akan melakukan pemeliharaan registrasi banksampah. Pemeliharaan ini bertujuan untuk mengkonfirmasi akun banksampah yang telah melakukan registrasi. Setelah itu data akan disimpan.

### 3.2.2 Sistem Website Bank Sampah

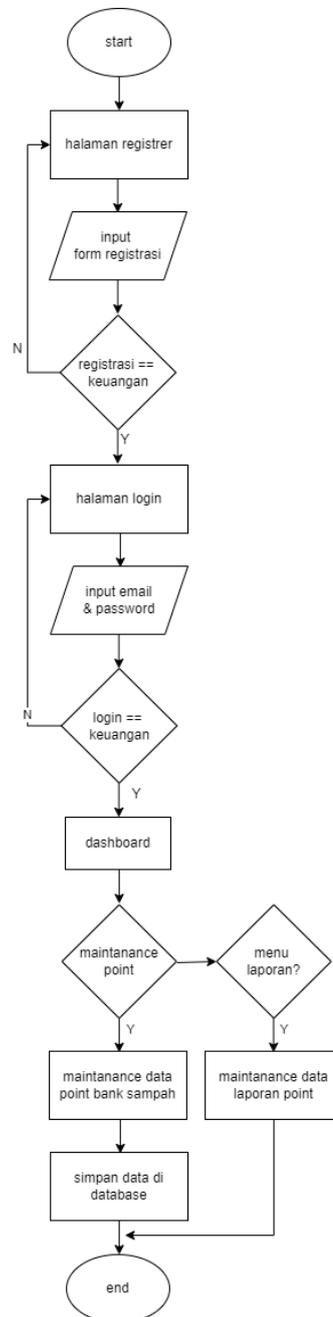


Gambar 3.2 2 Alur Sistem Website Bank Sampah

Bank sampah harus melakukan registrasi terlebih dahulu dan jika berhasil akan diarahkan ke halaman login, kemudian menginputkan email dan password. Setelah bank sampah sebagai aktor banksampah maka akan masuk ke halaman dashboard. Di

dalam halaman dashboard terdapat menu members untuk verifikasi status anggota dari bank sampah, view client, view localhero, dan CRUD data point. Disini bank sampah bertugas mengelola seluruh data anggota dan point.

### 3.2.3 Sistem Website Admin Keuangan



Gambar 3.2 3 Alur Sistem Admin Keuangan

User harus melakukan registrasi terlebih dahulu untuk memilih bank sampah yang dituju dan registrasi sebagai admin keuangan jika berhasil akan diarahkan ke halaman login, kemudian menginputkan email dan password. Setelah login sebagai

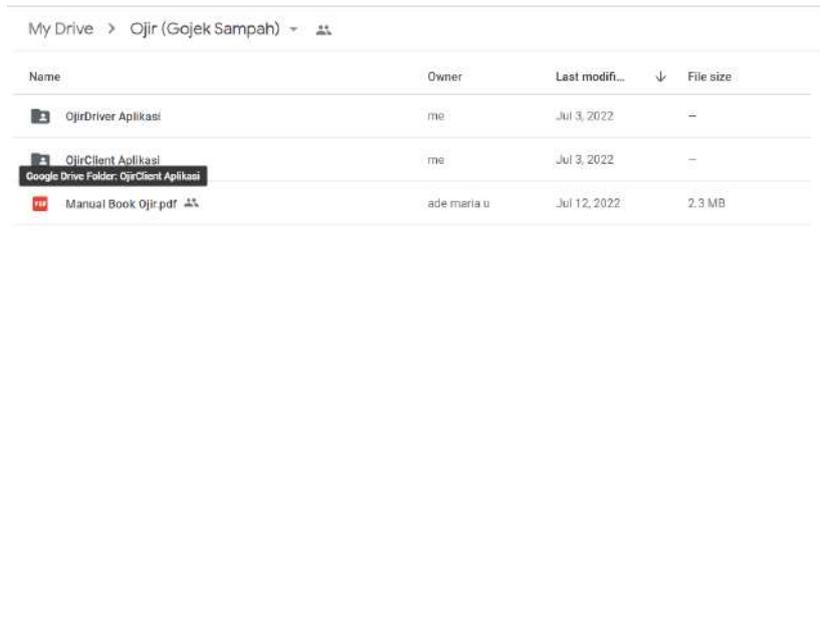
aktor keuangan maka akan masuk ke halaman dashboard. Disini admin keuangan bertugas mengelola seluruh data point dan pelaporannya.

### 3.2.4 Sistem Aplikasi Client

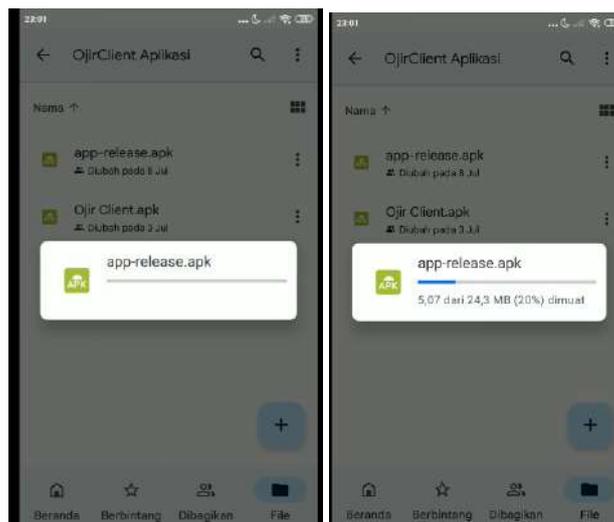
#### A. Install aplikasi Ojir Client

1. Aplikasi Ojir Client dapat diinstal dengan mengunduh file pada link di bawah ini

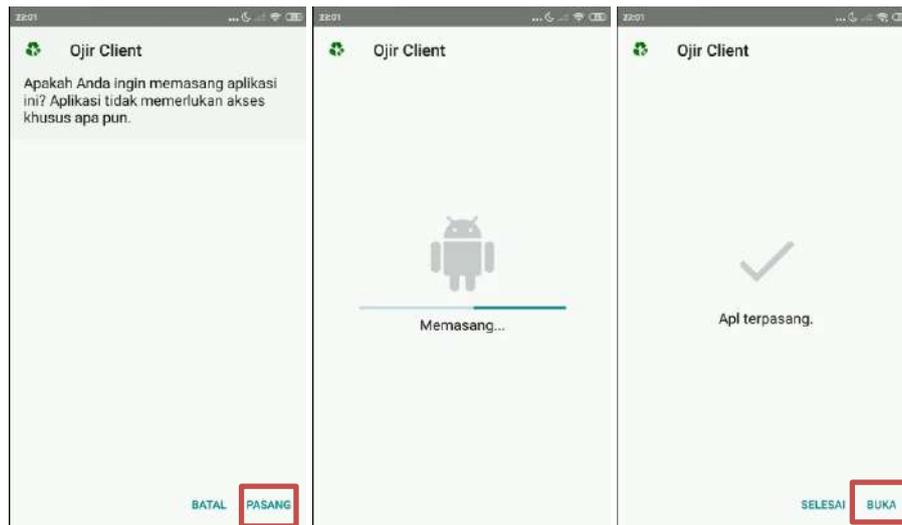
[https://drive.google.com/drive/folders/1ivoui2uMNbwXoGKNcwiETiLH4sh\\_wjJP](https://drive.google.com/drive/folders/1ivoui2uMNbwXoGKNcwiETiLH4sh_wjJP)



2. Setelah masuk pada halaman Google Drive, Buka folder OjirClient Aplikasi, kemudian klik pada File Aplikasi Ojir Client. Tunggu hingga proses unduh Aplikasi berjalan.



3. Klik install, tunggu sampai proses berjalan. Jika terjadi kesalahan pada saat proses Install OjirClient, berikan akses install dari sumber drive. Klik install, tunggu hingga proses install selesai. Buka aplikasi setelah selesai proses Install selesai



### 3.2.5 Sistem Aplikasi Localhero/driver

#### B. Install aplikasi Ojir Driver

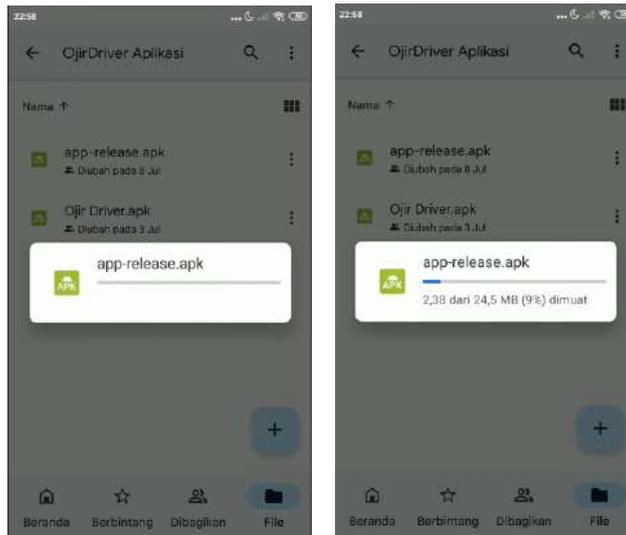
1. Aplikasi Ojir Driver dapat diinstal dengan mengunduh file pada link di bawah ini

[https://drive.google.com/drive/folders/1ivoui2uMNbwXoGKNcwiETiLH4sh\\_wjJP](https://drive.google.com/drive/folders/1ivoui2uMNbwXoGKNcwiETiLH4sh_wjJP)

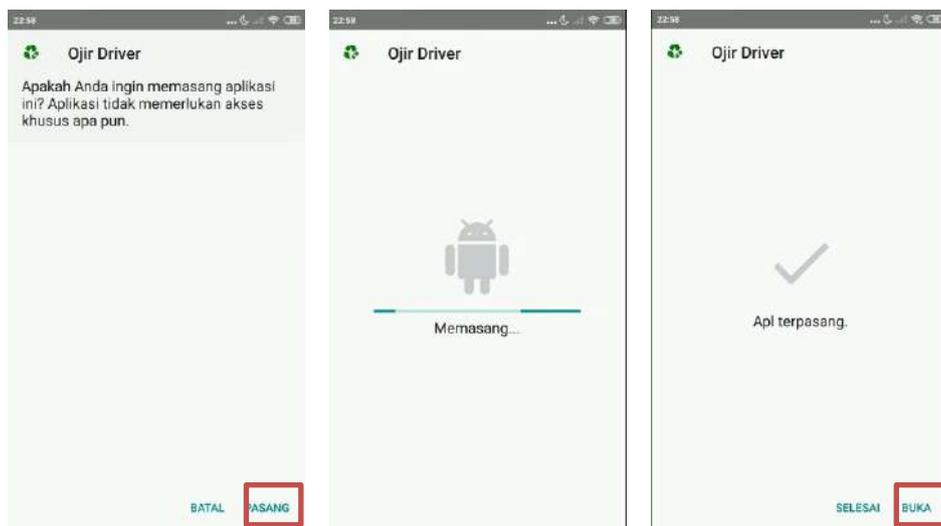
My Drive > Ojir (Gojek Sampah) ▾

Name	Owner	Last modifi...	↓	File size
 OjirDriver Aplikasi	me	Jul 3, 2022	—	—
 OjirClient Aplikasi	me	Jul 3, 2022	—	—
 Manual Book Ojir.pdf	ade maria u	Jul 12, 2022	—	2.3 MB

2. Setelah masuk pada halaman Google Drive, Buka folder OjirDriver Aplikasi, kemudian klik pada File Aplikasi Ojir Driver. Tunggu hingga proses unduh Aplikasi berjalan.



3. Klik install, tunggu sampai proses berjalan. Jika terjadi kesalahan pada saat proses Install OjirDriver, berikan akses isntall dari sumber drive. Klik install, tunggu hingga proses install selesai. Buka aplikasi setelah selesai proses Install selesai



## BAB IV

### PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI OJIR

#### 4.1 Fitur Aplikasi OJIR

##### 4.1.1 OJIR Client

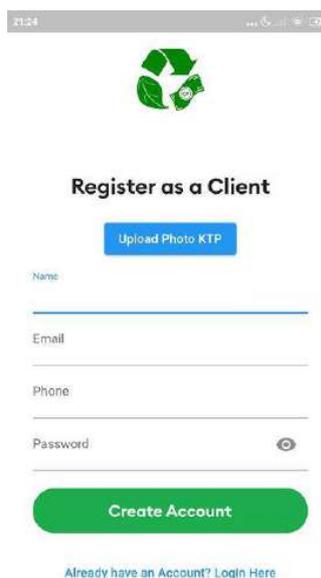
###### a. Login



The screenshot shows the 'Login as a Client' interface. At the top, there is a green circular logo with three leaves. Below the logo, the text 'Login as a Client' is centered. There are two input fields: 'Email' and 'Password'. A green 'Login' button is positioned below the fields. At the bottom, there is a link that says 'Do not have an Account? Register Here'.

Fitur ini digunakan pengguna untuk masuk kedalam aplikasi dengan menggunakan akun yang sudah terdaftar

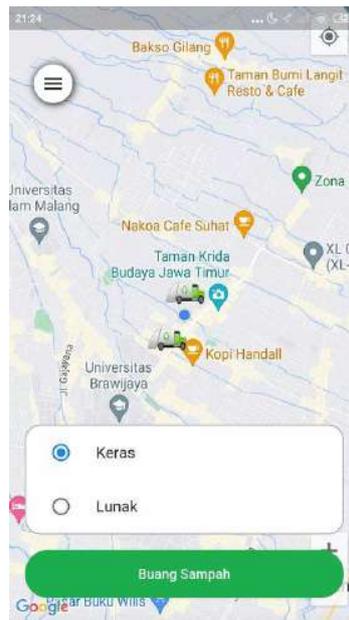
###### b. Register



The screenshot shows the 'Register as a Client' interface. At the top, there is a green circular logo with three leaves. Below the logo, the text 'Register as a Client' is centered. There is a blue 'Upload Photo KTP' button. Below that, there are four input fields: 'Name', 'Email', 'Phone', and 'Password'. A green 'Create Account' button is positioned below the fields. At the bottom, there is a link that says 'Already have an Account? Login Here'.

Fitur ini digunakan pengguna untuk melakukan pendaftaran akun jika belum memiliki akun

c. Home



Fitur ini merupakan fitur yang muncul setelah pengguna melakukan login ke dalam aplikasi, dan fitur ini juga dapat digunakan untuk melakukan pemesanan penjemputan sampah

d. History



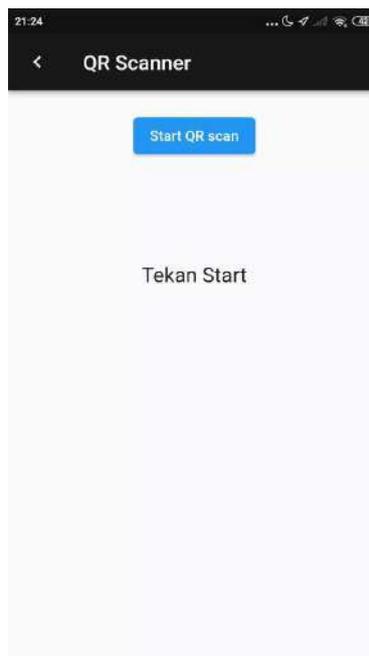
Fitur ini digunakan pengguna untuk melihat berat sampah yang sudah disetor

e. Profile



Fitur ini memberitahu pengguna tentang no Telepon,alamat email dan point pengguna

f. QrCode



Fitur ini digunakan pengguna untuk melakukukan scan barcode dari driver.

#### 4.1.2 OJIR Localhero/Driver

##### a. Login



21:41



**Login as a Driver**

Email

Password 

**Login**

[Do not have an Account? Register Here](#)

Fitur ini digunakan pengguna untuk masuk kedalam aplikasi dengan menggunakan akun yang sudah terdaftar

##### b. Register



21:41



**Register as a Driver**

**Upload Foto KTP**

Name

Email

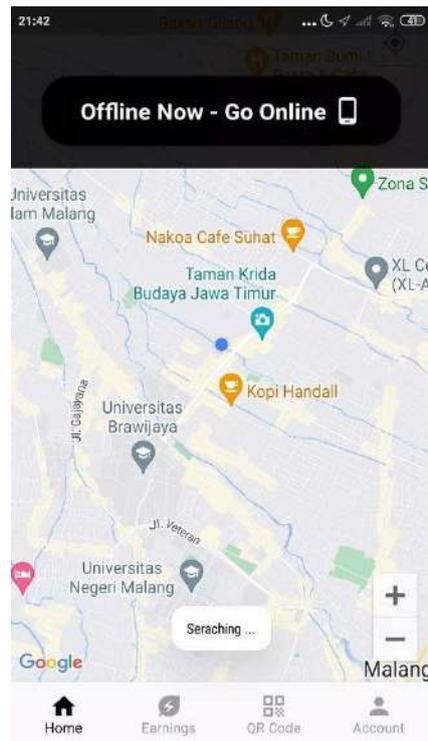
Phone

Password 

**Create Account**

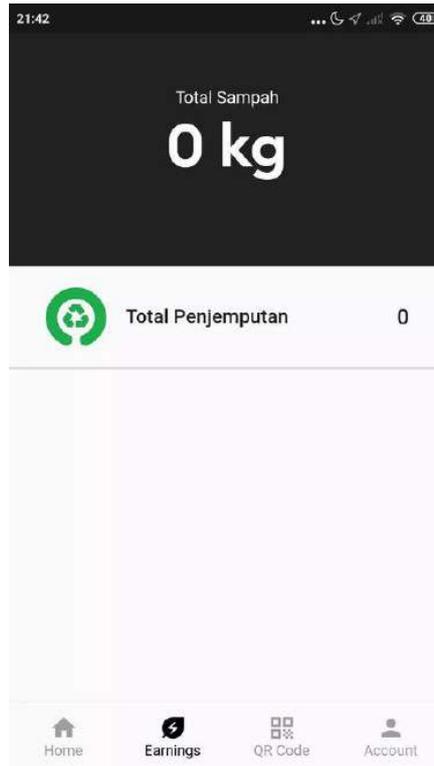
Fitur ini digunakan pengguna untuk melakukan pendaftaran akun jika belum memiliki akun

c. Home



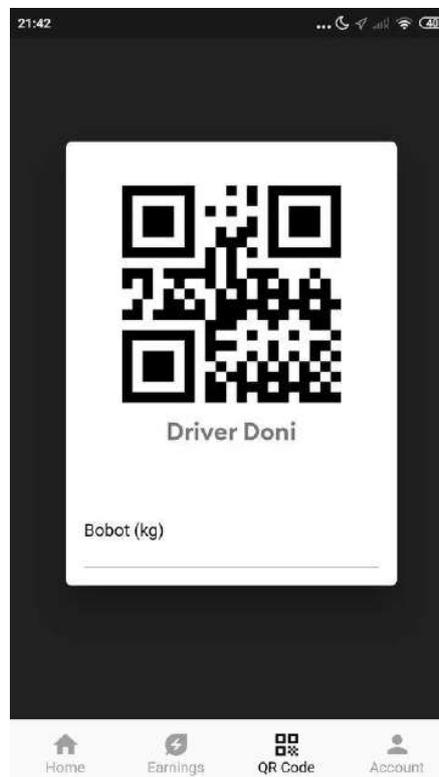
Fitur ini merupakan fitur yang muncul setelah pengguna melakukan login ke dalam aplikasi, dan fitur ini juga dapat digunakan untuk online driver, dan menerima orderan penjemputan sampah.

d. Earning



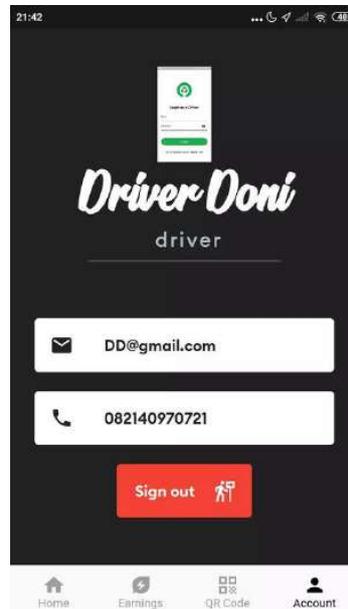
Fitur ini memberitahu pengguna berapakah ia melakukan penjemputan dan berapa kg sampah yang telah diambil oleh pengguna

e. Qrcode



Fitur ini merupakan fitur yang berfungsi untuk memberikan point ke client dengan memasukkan berat sampah yang ada, kemudian barcode ini akan di scan oleh client

f. Account



Fitur ini memberitau pengguna tentang no Telepon, alamat email dan nama serta logout.

## BAB V

### PETUNJUK PENGELOLAAN WEBSITE OJIR

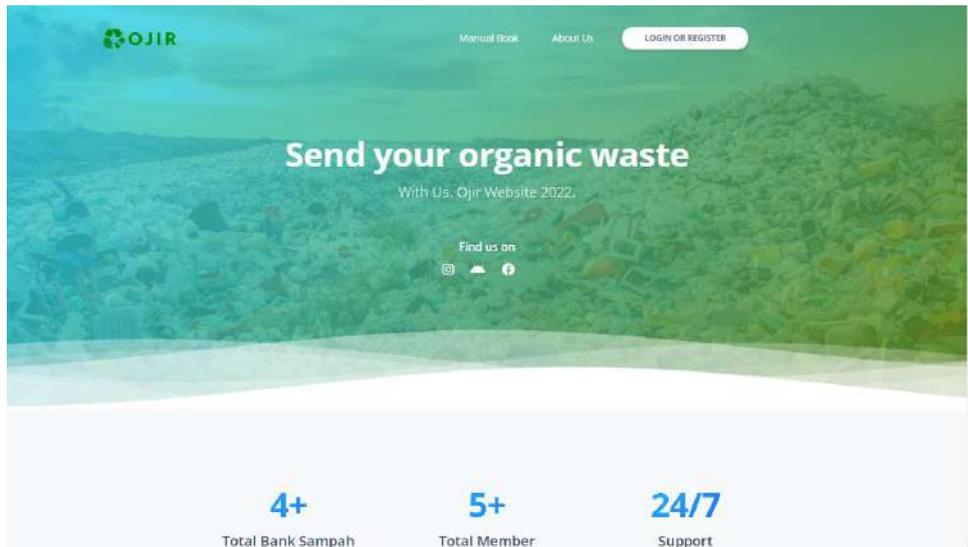
#### 4.2 Pengelolaan Website

##### 4.2.1 Sistem Website Admin Sistem

Dalam pengelolaan sistem *website* admin sistem dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

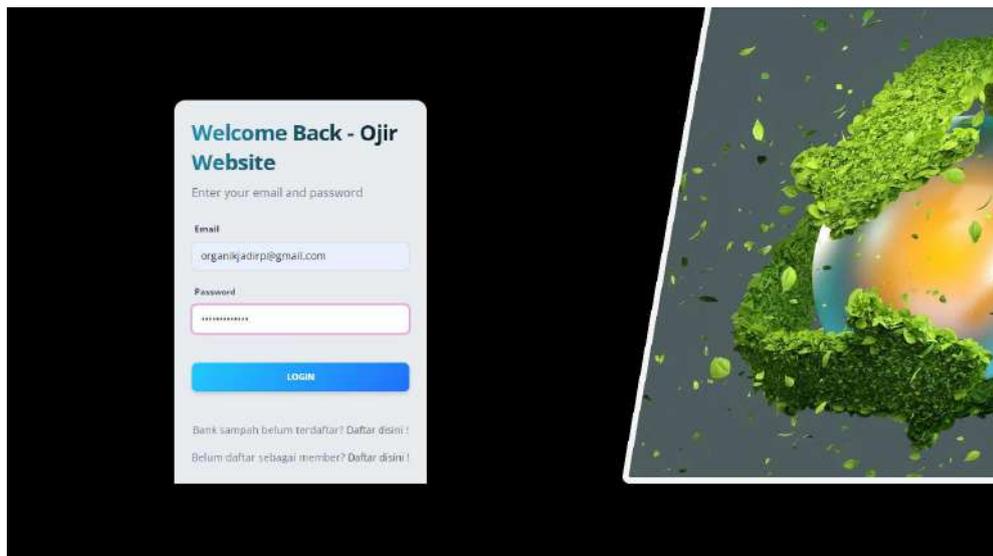
1. Mempersiapkan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) sesuai yang dibutuhkan agar proses pengelolaan sistem dapat berjalan.
2. Pastikan terdapat koneksi internet pada perangkat keras seperti komputer atau laptop.
3. Buka software untuk melakukan pencarian sistem website super admin (direkomendasikan menggunakan google chrome / Opera Browser).
4. Ketikkan atau masukkan alamat website pada google chrome <https://ojir.my.id/>

Akan muncul tampilan sebagai berikut :



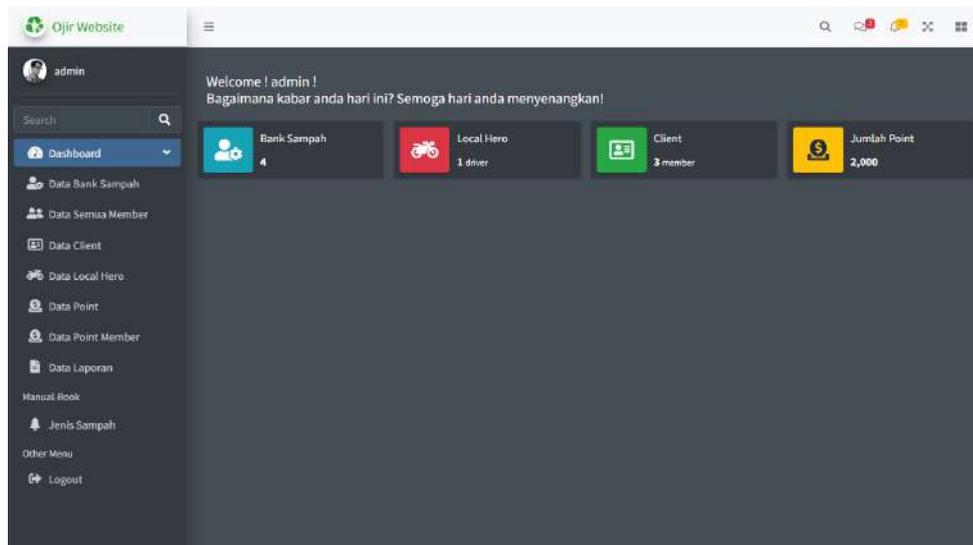
Gambar 5. 1 Halaman Utama

5. Untuk melakukan login admin sistem masuk ke menu login di atas
6. Masukkan username dan password seperti di bawah ini untuk login sebagai admin sistem



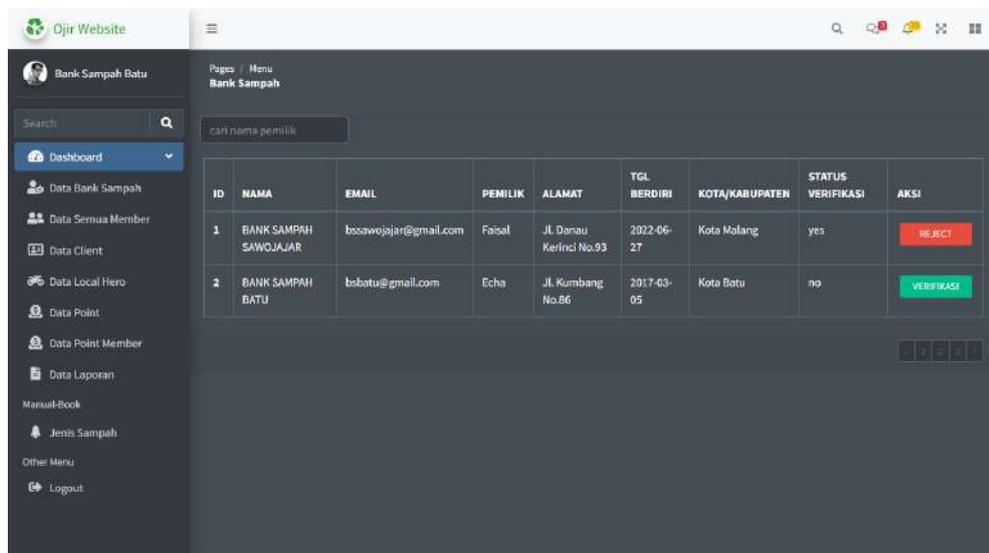
Gambar 5. 2 Login Admin Sistem

7. Berikut halaman *dashboard website* Admin Sistem.



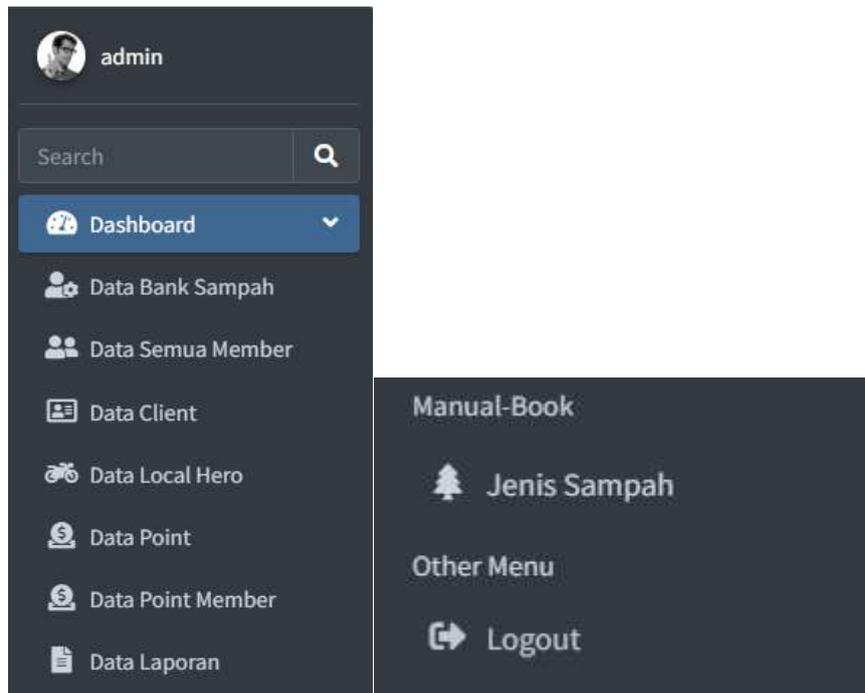
Gambar 5. 3 Dashboard Admin Sistem

8. Admin sistem dapat mengelola data bank sampah untuk melakukan verifikasi kepada akun bank sampah yang sudah melakukan pendaftaran akun bank sampah
9. Akun yang terverifikasi akan berstatus “yes” dan yang belum akan berstatus “no”. Pemberian verifikasi ini bertujuan untuk memvalidasi data bank sampah tersebut



Gambar 5. 4 Verifikasi Bank Sampah

10. Admin sistem juga bisa me-reject akun bank sampah jika data yang didaftarkan tidak benar. Status verifikasi “yes” ini bertujuan untuk akun bank sampah agar bisa melakukan login, jika berstatus “no” maka banksampah tersebut tidak bisa melakukan login.
11. Website ini diakses dan dikelola oleh Admin Sistem untuk mengelola data-data selain bank sampah lainnya yang sudah terdaftar di sistem. Semua menu dapat diakses oleh admin sistem.



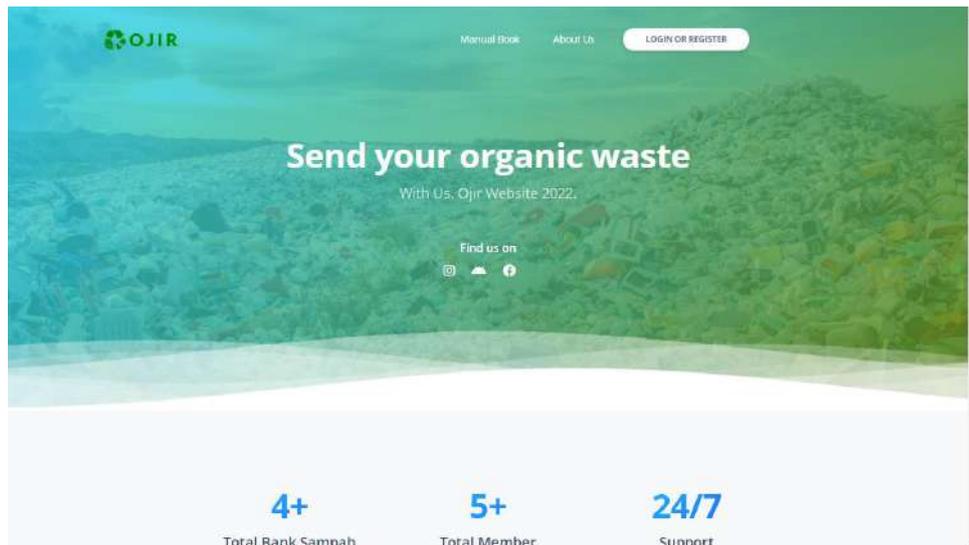
Gambar 5. 5 Akses Menu Admin Sistem

#### 4.2.2 Sistem Website Bank Sampah

Dalam pengelolaan sistem *website* bank sampah dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

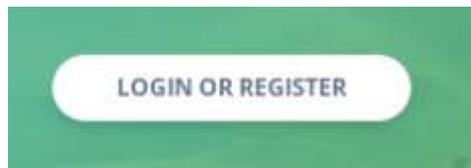
1. Mempersiapkan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) sesuai yang dibutuhkan agar proses pengelolaan sistem dapat berjalan.
2. Pastikan terdapat koneksi internet pada perangkat keras seperti komputer atau laptop.
3. Buka software untuk melakukan pencarian sistem website super admin (direkomendasikan menggunakan google chrome / Opera Browser).
4. Ketikkan atau masukkan alamat website pada google chrome <https://ojir.my.id/>

Akan muncul tampilan sebagai berikut :



Gambar 5. 6 Halaman Utama

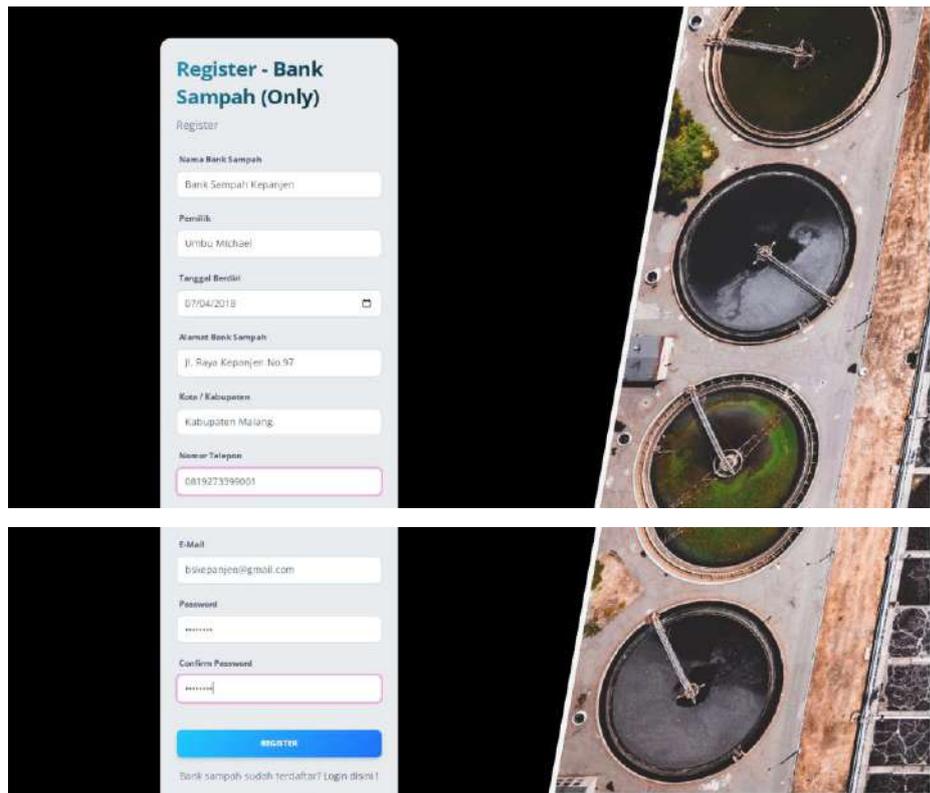
- Hal yang pertama dilakukan yaitu melakukan registrasi di menu berikut ini



- Setelah itu akan diarahkan ke halaman login dan silahkan klik menu untuk pendaftaran bank sampah



- Akan tampil form yang harus diisi untuk pendaftaran bank sampah



Gambar 5. 7 Registrasi Bank Sampah

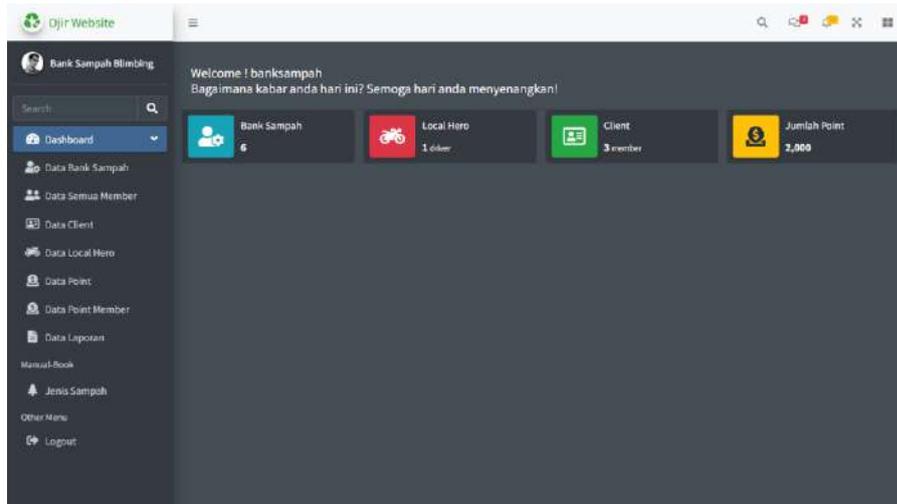
- Setelah bank sampah berhasil melakukan registrasi maka akan diarahkan menuju menu login, dikarenakan status verifikasi masih “no”, maka bank sampah harus menunggu untuk proses verifikasi akun tersebut.

3	BANK SAMPAH KEPANJEN	bskepanjen@gmail.com	Umbu Michael	Jl. Raya Kepanjen No.97	2018-07-04	Kabupaten Malang	no	VERIFIKASI
---	----------------------	----------------------	--------------	-------------------------	------------	------------------	----	------------

- Jika bank sampah sudah diverifikasi oleh admin sistem, maka status akan berubah menjadi “yes” dan bank sampah bisa melakukan login

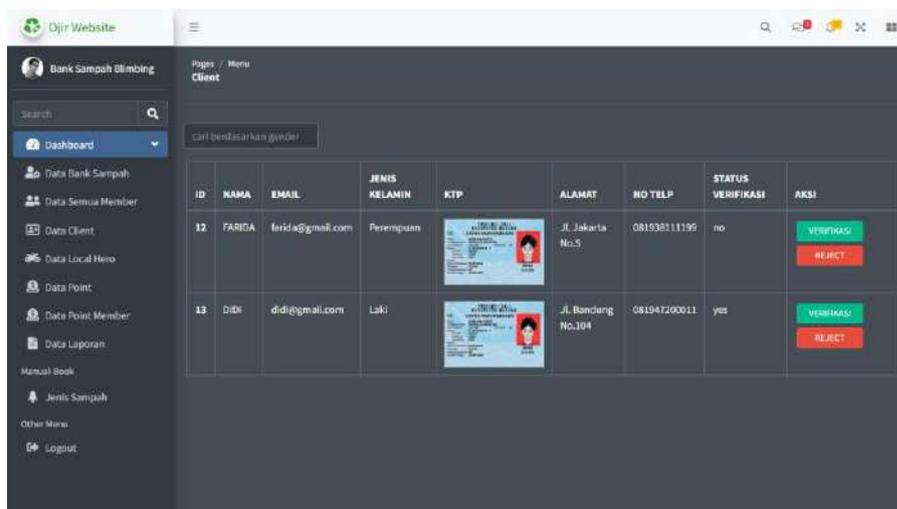
3	BANK SAMPAH KEPANJEN	bskepanjen@gmail.com	Umbu Michael	Jl. Raya Kepanjen No.97	2018-07-04	Kabupaten Malang	yes	REJECT
---	----------------------	----------------------	--------------	-------------------------	------------	------------------	-----	--------

- Jika bank sampah berhasil melakukan login maka akan diarahkan ke dashboard di bawah ini



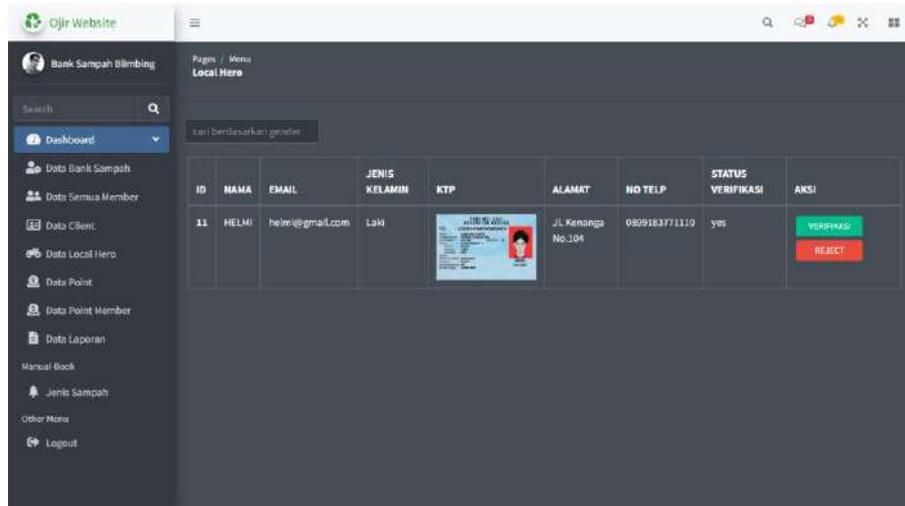
Gambar 5. 8 Dashboard Bank Sampah

11. Bank sampah bisa mengakses menu client untuk melakukan kelola data client yang ada, dimana ada proses verifikasi untuk memvalidasi apakah data client tersebut terdaftar di bank sampah yang terkait.

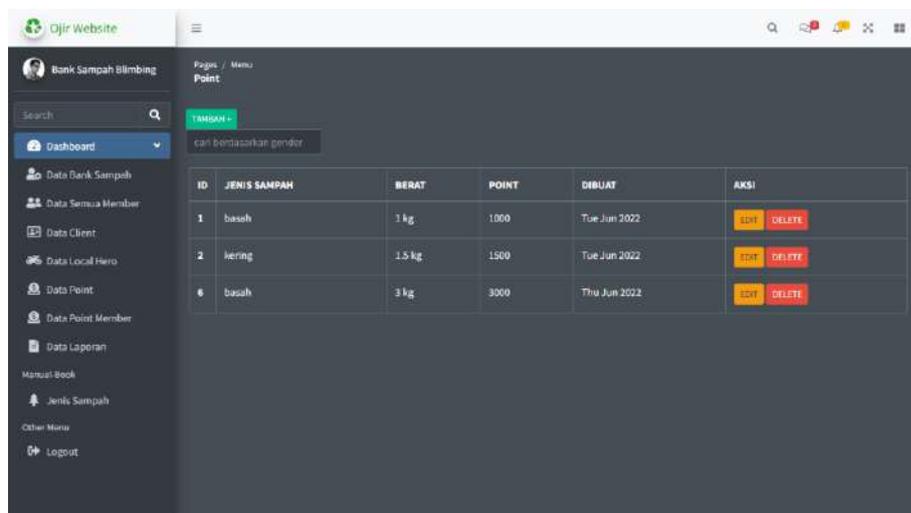


Gambar 5. 9 Kelola Client

12. Bank sampah bisa mengakses menu client untuk melakukan kelola data client yang ada, dimana ada proses verifikasi untuk memvalidasi apakah data client tersebut terdaftar di bank sampah yang terkait.



13. Menu point dapat diakses bank sampah untuk menambahkan, mengedit, dan menghapus point.



Gambar 5. 10 Tabel Point

14. Menu tambah point ditujukan untuk mengatur harga point tiap-tiap bank sampah

Pages / Menu  
Point

**Tambah Data Point**

Jenis Sampah Kering ▼

Point  
2000

Berat  
3

Submit

Pages / Menu  
Point

TAMBAH +

cari berdasarkan gender

data berhasil ditambahkan!

ID	JENIS SAMPAH	BERAT	POINT	DIBUAT	AKSI
1	basah	1 kg	1000	Tue Jun 2022	EDIT DELETE
2	kering	1.5 kg	1500	Tue Jun 2022	EDIT DELETE
6	basah	3 kg	3000	Thu Jun 2022	EDIT DELETE
7	kering	3 kg	2000	Tue Jul 2022	EDIT DELETE

Gambar 5. 11 Create Point

15. Menu edit point juga bisa diakses oleh bank sampah dalam aksi berikut



16. Dengan memilih variable yang di klik menu edit maka akan tampil data-data yang ada di dalamnya

Pages / Menu  
Point

**Edit Data Point**

Jenis Sampah kering ▼

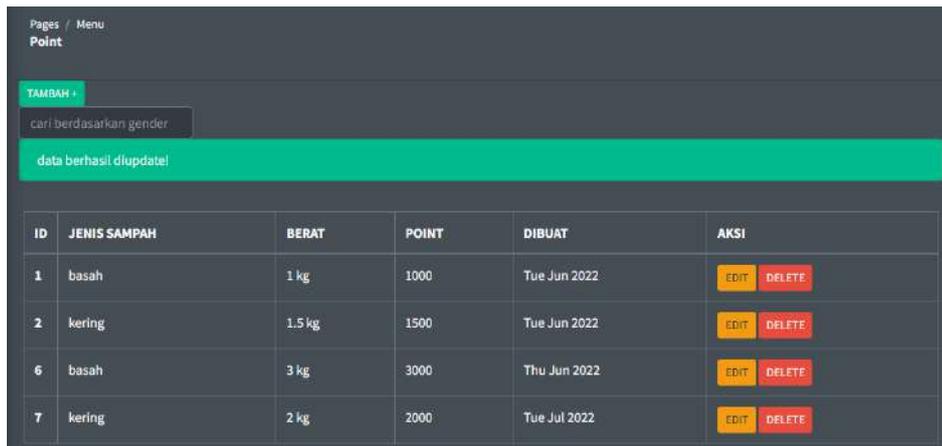
Point  
2000

Berat  
2

Submit

Gambar 5. 12 Edit Point

17. Jika data tersebut sudah diedit, maka akan tampil seperti gambari berikut



Gambar 5. 13 Update Point

18. Jika ingin menghapus point yang sudah ada maka hanya perlu mengklik



19. Data yang sudah dihapus akan memunculkan notifikasi dan jika berhasil maka akan kembali ke tabel point

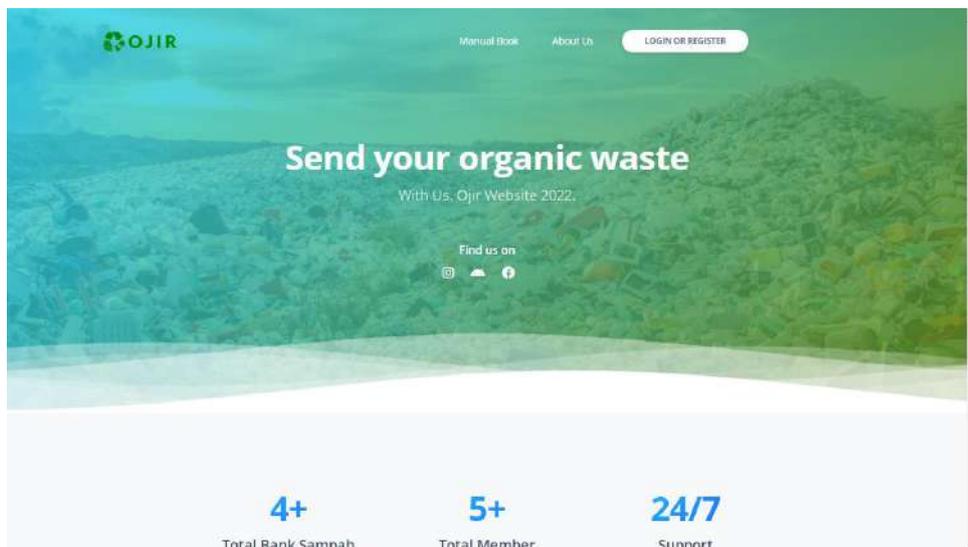


Gambar 5. 14 Delete Point

#### 4.2.3 Sistem Website Admin Keuangan

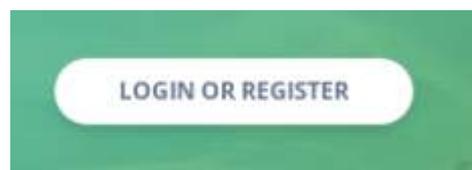
Dalam pengelolaan sistem *website* admin keuangan dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mempersiapkan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) sesuai yang dibutuhkan agar proses pengelolaan sistem dapat berjalan.
2. Pastikan terdapat koneksi internet pada perangkat keras seperti komputer atau laptop.
3. Buka software untuk melakukan pencarian sistem website super admin (direkomendasikan menggunakan google chrome / Opera Browser).
4. Ketikkan atau masukkan alamat website pada google chrome <https://ojir.my.id/>



Gambar 5. 15 Halaman Utama

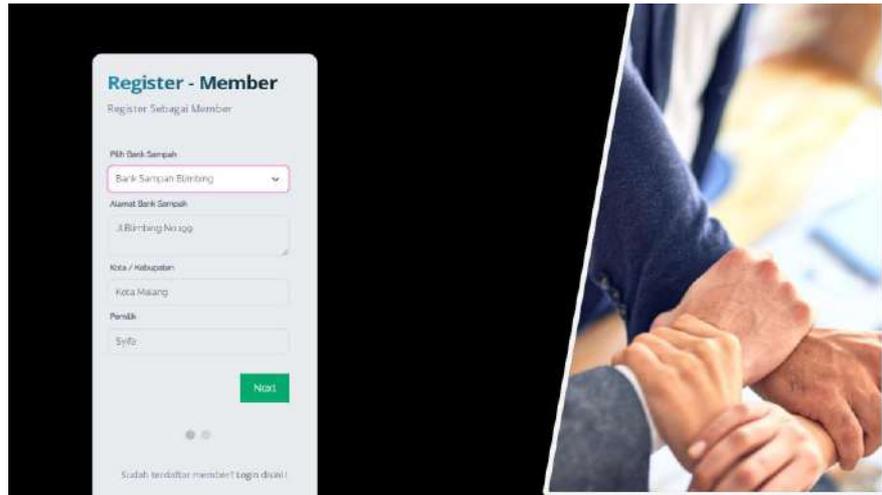
5. Hal yang pertama dilakukan yaitu melakukan registrasi di menu berikut ini



6. Setelah itu akan diarahkan ke halaman login dan silahkan klik menu untuk pendaftaran admin keuangan

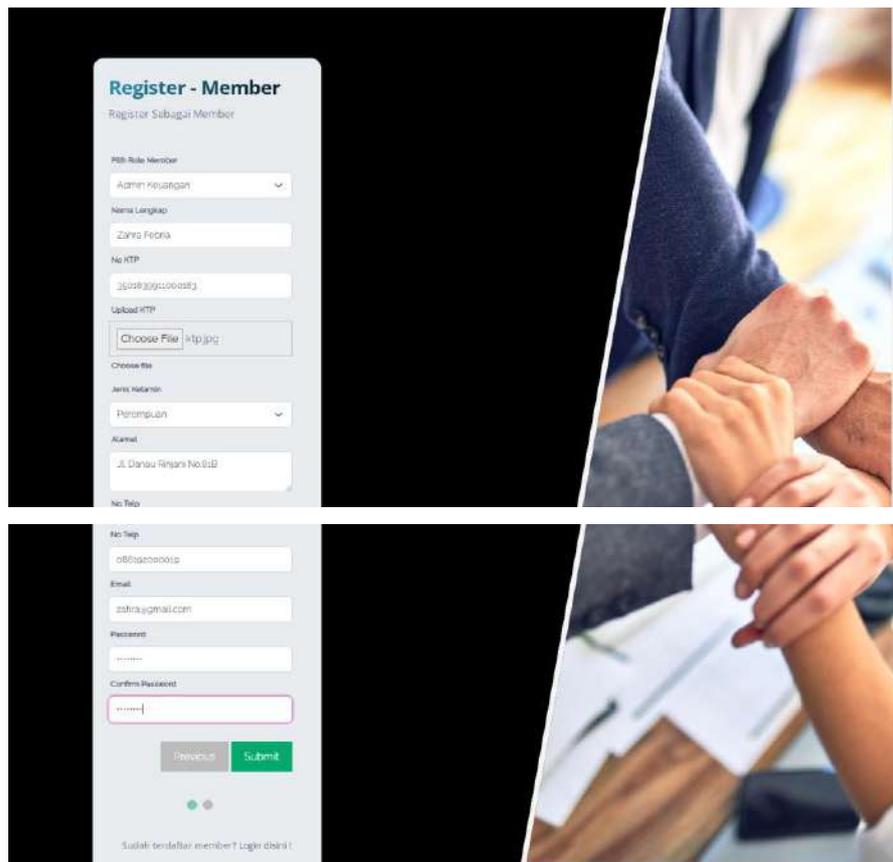
Belum daftar sebagai member? Daftar disini !

7. Akan tampil form yang harus diisi untuk pendaftaran admin keuangan
8. Hal pertama yang harus dilakukan yaitu memilih bank sampah yang terkait untuk melakukan pendaftaran sebagai admin keuangan



Gambar 5. 16 Pilih Bank Sampah

9. Setelah itu klik tombol NEXT dan akan diarahkan untuk mengisi informasi pribadi sebagai member. Untuk pendaftaran admin keuangan pilih role “Admin Keuangan”

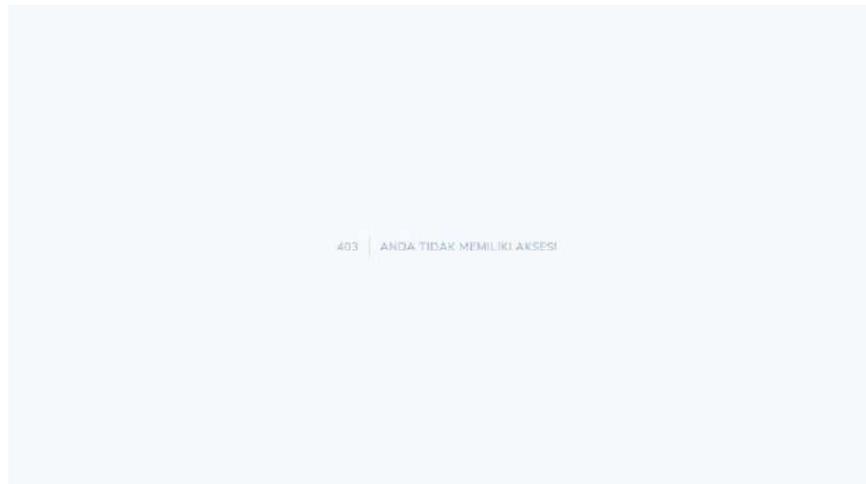


Gambar 5. 17 Registrasi Admin Keuangan

10. Setelah bank sampah berhasil melakukan registrasi maka akan diarahkan menuju menu login

11. Jika berhasil melakukan login maka akan diarahkan menuju dashboard utama

12. Admin Keuangan bisa mengakses semua menu kecuali data bank sampah, jika admin keuangan tidak bisa mengakses menu maka akan tampil seperti gambar berikut



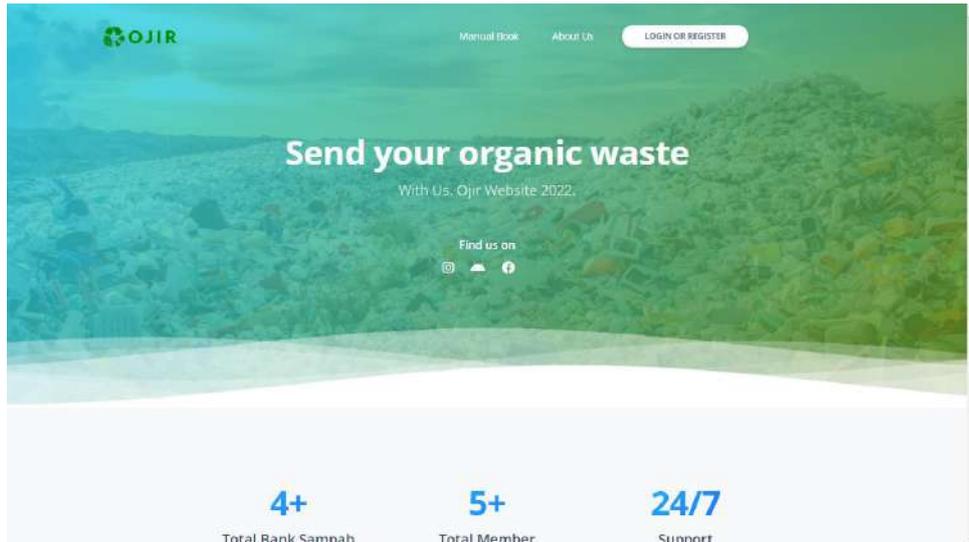
*Gambar 5. 18 Admin Keuangan Forbidden*

13. Menu laporan wajib dikelola oleh admin keuangan yang berhubungan dengan data point.

#### 4.2.4 Sistem Website Client

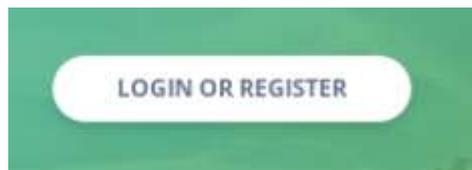
Dalam pengelolaan sistem *website* client dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mempersiapkan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) sesuai yang dibutuhkan agar proses pengelolaan sistem dapat berjalan.
2. Pastikan terdapat koneksi internet pada perangkat keras seperti komputer atau laptop.
3. Buka software untuk melakukan pencarian sistem website super admin (direkomendasikan menggunakan google chrome / Opera Browser).
4. Ketikkan atau masukkan alamat website pada google chrome <https://ojir.my.id/>



Gambar 5. 19 Halaman Utama

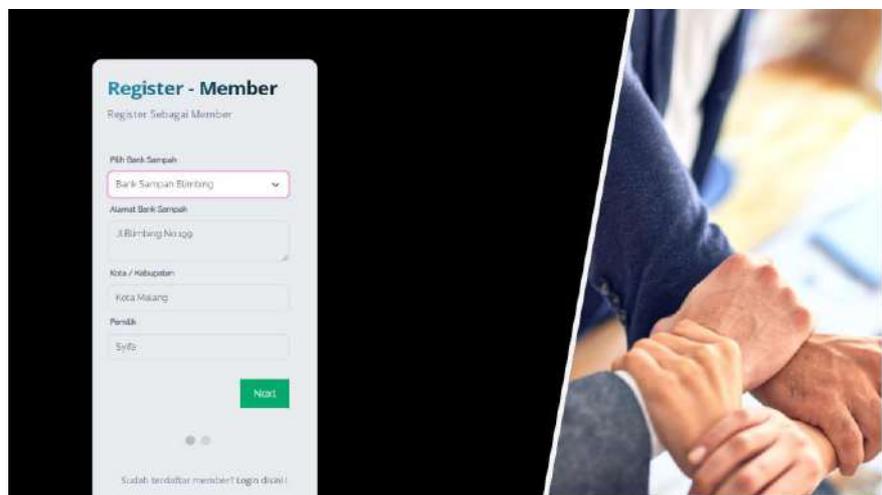
- Hal yang pertama dilakukan yaitu melakukan registrasi di menu berikut ini



- Setelah itu akan diarahkan ke halaman login dan silahkan klik menu untuk pendaftaran client

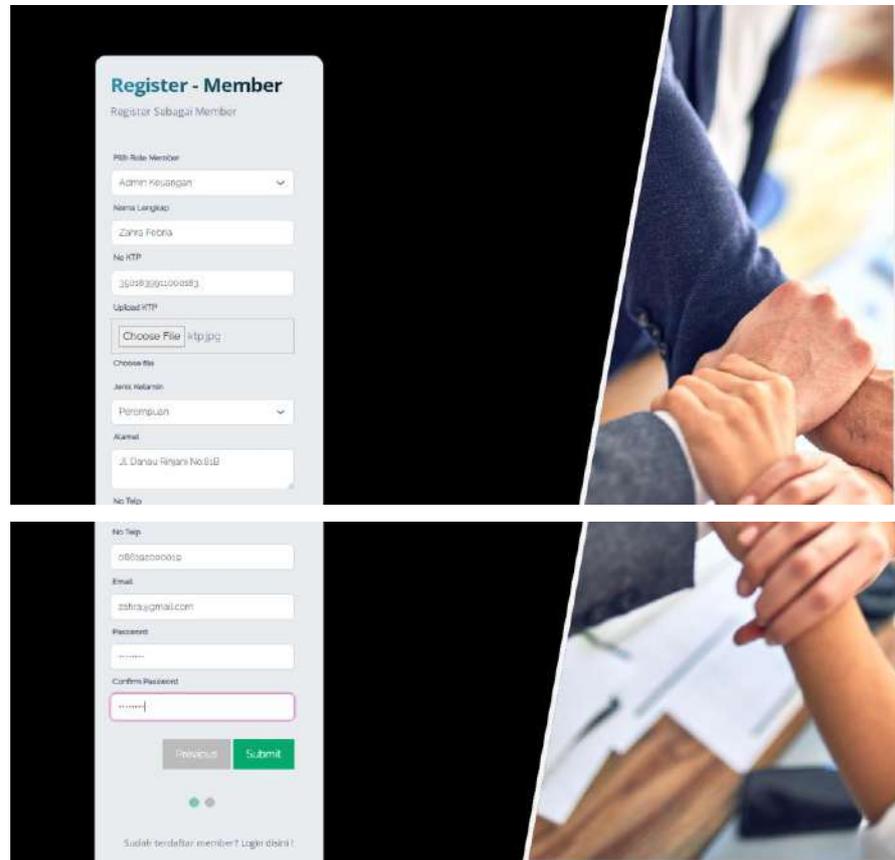


- Akan tampil form yang harus diisi untuk pendaftaran client
- Hal pertama yang harus dilakukan yaitu memilih bank sampah yang terkait untuk melakukan pendaftaran sebagai client



Gambar 5. 20 Pilih Bank Sampah

9. Setelah itu klik tombol NEXT dan akan diarahkan untuk mengisi informasi pribadi sebagai member. Untuk pendaftaran admin keuangan pilih role “Client”



The image shows a web registration form titled "Register - Member" with the subtitle "Register Sebagai Member". The form is divided into two sections. The top section is for personal information and includes a dropdown menu for "Pilih Role Member" (set to "Admin Keuangan"), a text field for "Nama Lengkap" (filled with "Zahra Febra"), a text field for "No KTP" (filled with "331903092000083"), an "Upload KTP" section with a "Choose File" button (showing "1tp.jpg"), and a "Choose File" section for "Jenis Kelamin" (set to "Perempuan"). The bottom section is for contact information and includes a text field for "Alamat" (filled with "Jl. Danau Ranau No.61B"), a text field for "No Telp" (filled with "081020000010"), an "Email" field (filled with "zshra@gmail.com"), a "Password" field, and a "Confirm Password" field. At the bottom of the form are "Previous" and "Submit" buttons, and a link that says "Sudah terdaftar member? Login disini!". The form is overlaid on a background image of several hands clasped together in a supportive gesture.

Gambar 5. 21 Registrasi Admin Keuangan

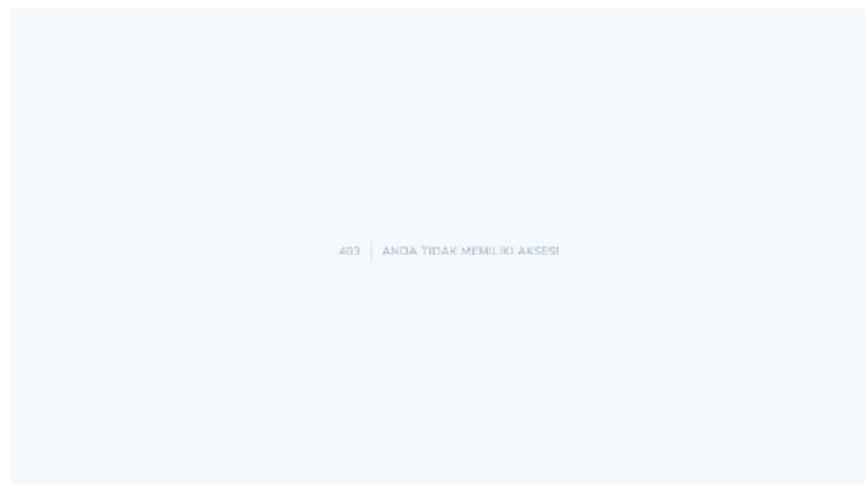
10. Setelah bank sampah berhasil melakukan registrasi maka akan diarahkan menuju menu login
11. Jika berhasil melakukan login maka akan diarahkan menuju dashboard utama
12. Client hanya bisa mengakses menu data point member untuk melihat jumlah sampah yang telah disetorkan

The screenshot shows a web application interface for 'Ojir Website'. The user is logged in as 'Farida'. The main content area displays a table titled 'Point Member' with the following data:

ID	USER	POINT	BERAT	DIBUAT
1	farida	1000	3 kg	Tue Jun 2022
2	farida	1000	2 kg	Thu Jun 2022
3	Ara	1000	6 kg	Thu Jun 2022

*Gambar 5. 22 Data Point Member*

13. Jika client tidak bisa mengakses menu maka akan tampil seperti gambar berikut



*Gambar 5. 23 Admin Keuangan Forbidden*

14. Client juga dapat mengakses menu Jenis Sampah untuk melihat aturan sampah yang mana saja yang boleh disetorkan

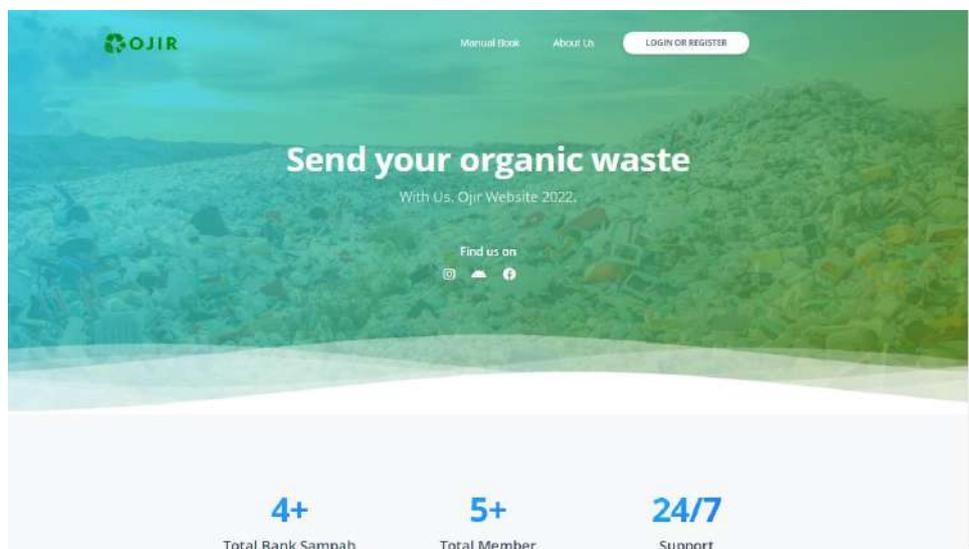


Gambar 5. 24 Menu Jenis Sampah

#### 4.2.5 Sistem Website Localhero/Driver

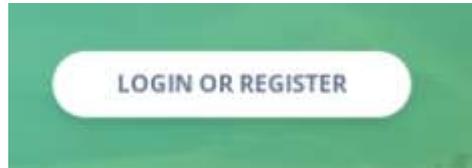
Dalam pengelolaan sistem *website* localhero/driver dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mempersiapkan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) sesuai yang dibutuhkan agar proses pengelolaan sistem dapat berjalan.
2. Pastikan terdapat koneksi internet pada perangkat keras seperti komputer atau laptop.
3. Buka software untuk melakukan pencarian sistem website super admin (direkomendasikan menggunakan google chrome / Opera Browser).
4. Ketikkan atau masukkan alamat website pada google chrome <https://ojir.my.id/>



Gambar 5. 25 Halaman Utama

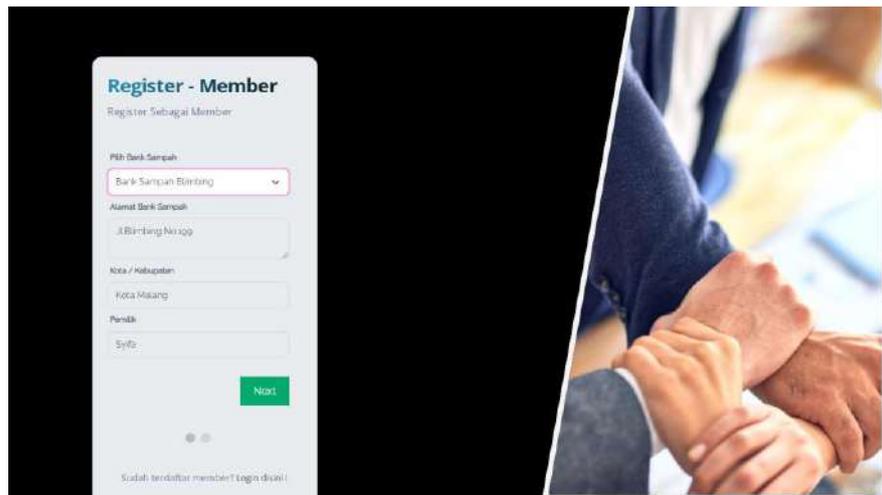
- Hal yang pertama dilakukan yaitu melakukan registrasi di menu berikut ini



- Setelah itu akan diarahkan ke halaman login dan silahkan klik menu untuk pendaftaran driver

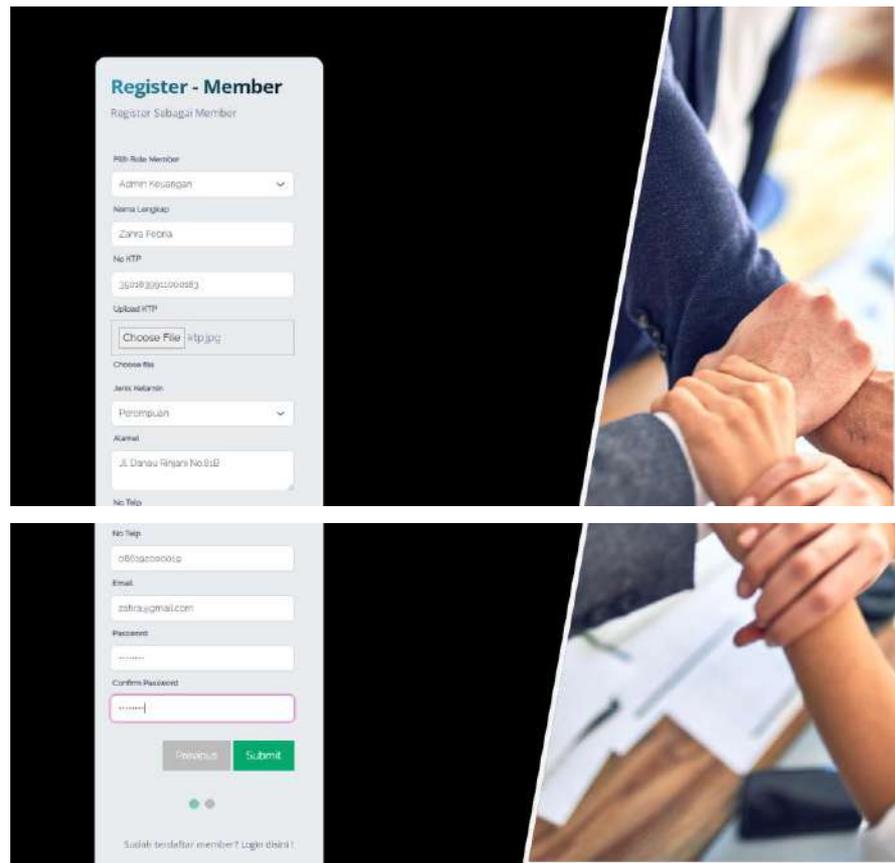
Belum daftar sebagai member? Daftar disini !

- Akan tampil form yang harus diisi untuk pendaftaran driver
- Hal pertama yang harus dilakukan yaitu memilih bank sampah yang terkait untuk melakukan pendaftaran sebagai driver



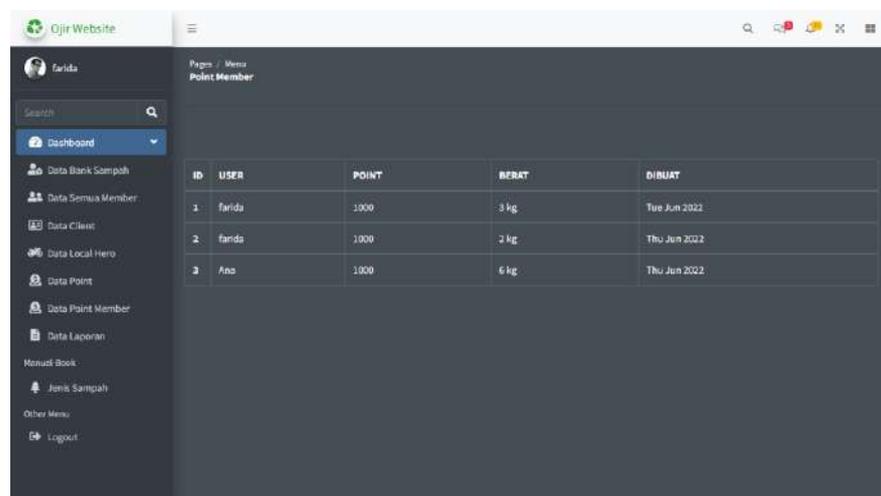
Gambar 5. 26 Pilih Bank Sampah

- Setelah itu klik tombol NEXT dan akan diarahkan untuk mengisi informasi pribadi sebagai member. Untuk pendaftaran driver pilih role “Localhero / Driver”



Gambar 5. 27 Registrasi Admin Keuangan

10. Setelah driver berhasil melakukan registrasi maka akan diarahkan menuju menu login
11. Jika berhasil melakukan login maka akan diarahkan menuju dashboard utama
12. Driver hanya bisa mengakses menu data point member untuk melihat jumlah sampah yang telah diambil



Gambar 5. 28 Data Point Member

13. Jika driver tidak bisa mengakses menu maka akan tampil seperti gambar berikut



*Gambar 5. 29 Admin Keuangan Forbidden*

14. Driver juga dapat mengakses menu Jenis Sampah untuk melihat aturan sampah yang mana saja yang boleh disetorkan



*Gambar 5. 30 Menu Jenis Sampah*

## BAB VI

### PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI OJIR

#### 6.1 Akses Penggunaan Aplikasi

##### 6.1.1 Aplikasi OJIR Localhero/Driver

###### a. Login



21:41



**Login as a Driver**

Email

---

Password 

---

**Login**

[Do not have an Account? Register Here](#)

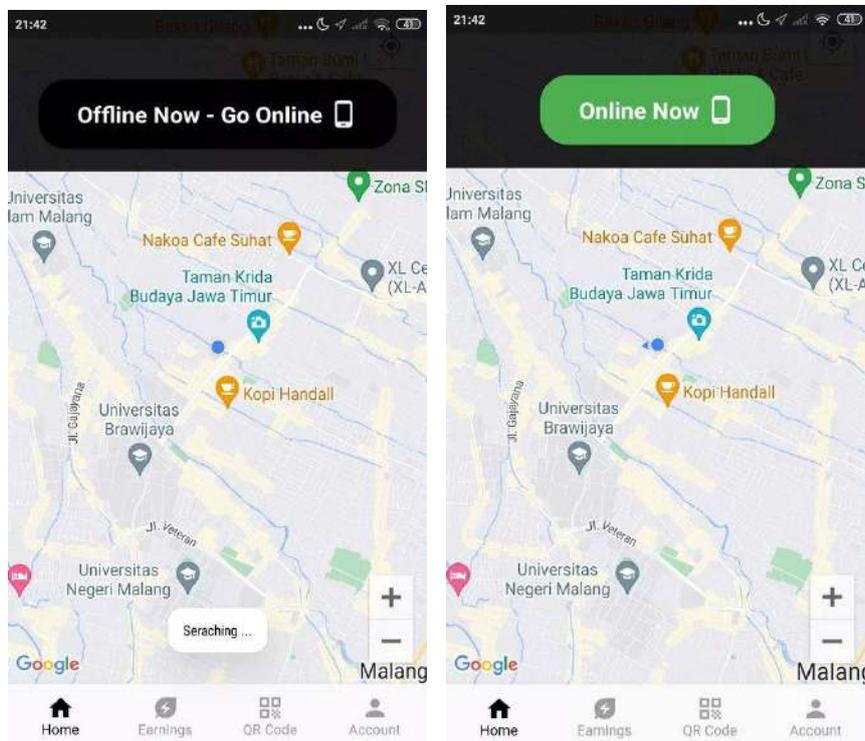
Untuk masuk kedalam aplikasi *Driver* anda harus memasukkan *Email* dan *Password* dari akun *Driver* anda. Jika tidak punya anda dapat mengetuk tulisan “*Register Here*” yang ada dibawah tombol *Login*.

###### b. Register



Untuk melakukan registrasi akun, Anda harus memasukkan : Nama anda (min 3 karakter) ,Alamat Email ,Nomor Telepon , Dan Password Anda , Serta anda harus memasukkan foto KTP anda. Setelah semuanya terisi maka anda dapat menekan tombol “Create Account” dan akun ada berhasil dibuat.

c. Home

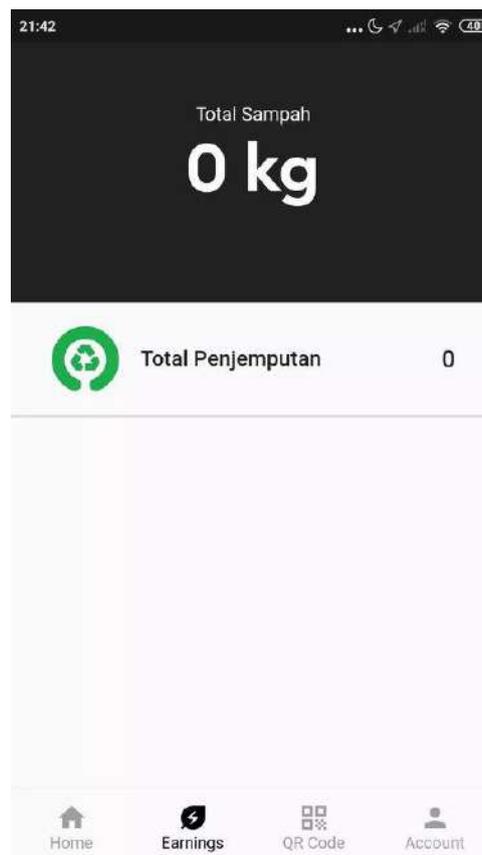


Setelah anda login halaman pertama yang anda lihat adalah home screen. Disini anda akan melihat *Maps* atau peta di layer anda. \*Anda harus mengaktifkan GPS anda agar titik anda muncul di maps

Di pojok atas terdapat tombol Offline-Now – Go Online. Saat tombol tersebut anda ketuk maka tombol tersebut akan berubah menjadi warna hijau dan Anda dapat menerima orderan dari client.

Di pojok bawah anda dapat memilih menu yang lain dengan cara mengetuknya.

d. Earning



Di menu ini anda akan melihat berapakah anda melakukan penjemputan dan berapa banyak sampah yang telah anda kumpulkan

e. QrCode



Di menu QrCode ini anda dapat memasukkan sampah dari client yang telah anda terima dan kemudian anda timbang. Saat anda mengetik berat sampah yang anda terima maka QrCode akan otomatis berubah. Dan setelah itu QrCode dapat di Scan oleh Client yang memesan sebagai konfirmasi.

f. Account



Dimenu ini anda dapat menemukan Informasi anda, seperti nama, email dan nomor telp anda. Disini anda juga dapat melakukan Sign Out (Keluar dari akun anda) dengan cara menekan tombol Sign Out.

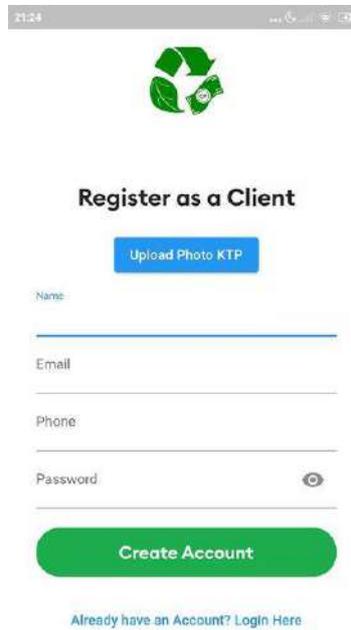
6.1.2 Aplikasi OJIR Client

a. Login



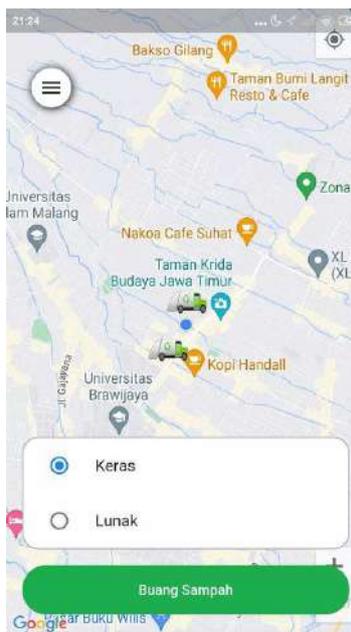
Untuk masuk kedalam aplikasi *Client* anda harus memasukkan *Email* dan *Password* dari akun *Client* anda. Jika tidak punya anda dapat mengetuk tulisan “*Register Here*” yang ada dibawah tombol *Login*.

b. Register



Untuk melakukan registrasi akun, Anda harus memasukkan : Nama anda (min 3 karakter) ,Alamat Email ,Nomor Telepon , Dan Password Anda , Serta anda harus memasukkan foto KTP anda. Setelah semuanya terisi maka anda dapat menekan tombol “Create Account” dan akun ada berhasil dibuat

c. Home



Setelah anda login halaman pertama yang anda lihat adalah home screen. Disini anda akan melihat *Maps* atau peta di layer anda. \*Anda harus mengaktifkan GPS anda agar titik anda muncul di maps.

Di peta anda akan terlihat icon truck sampah. Icon tersebut merupakan icon dari Driver yang online dan siap untuk menerima pesanan anda

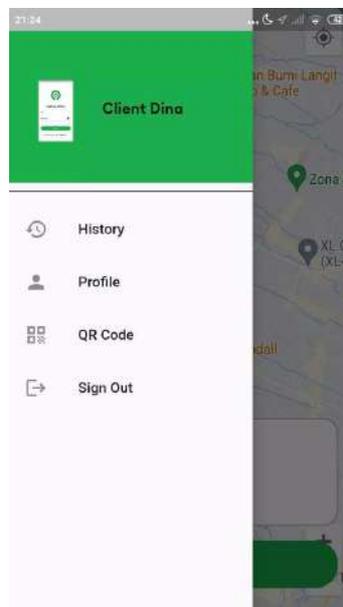
Disini anda juga dapat melakukan penjemputan sampah dengan prosedur sebagai berikut.

Cara Melakukan Penjemputan Sampah :

Pergi ke Home Screen

1. Memilih jenis sampah
2. Menekan Tombol “Buang Sampah” dan Tombol akan berubah “Mencari Kurir” saat tidak ada jawaban dari Driver maka akan muncul notif “Driver Not Found” Saat diterima maka kurir akan datang ke lokasi anda
3. Setelah Driver sampai maka driver akan melakukan penimbangan berat sampah
4. Kemudian Driver akan memberikan Qrcodenya untuk anda scan
5. Untuk melakukan penScanan Qrcode anda dapat pergi ke menu Qrcode dan Klick Tombol Start.
6. kemudian mengarahkan kamera anda ke Qrcode Driver
7. Setelah itu anda dapat melihat point anda bertambah

d. Side Bar



Anda dapat membuka Side Bar dengan cara mengetuk button yang ada di kiri atas layer anda. Setelah itu anda dapat memilih menu yang tersedia

e. History



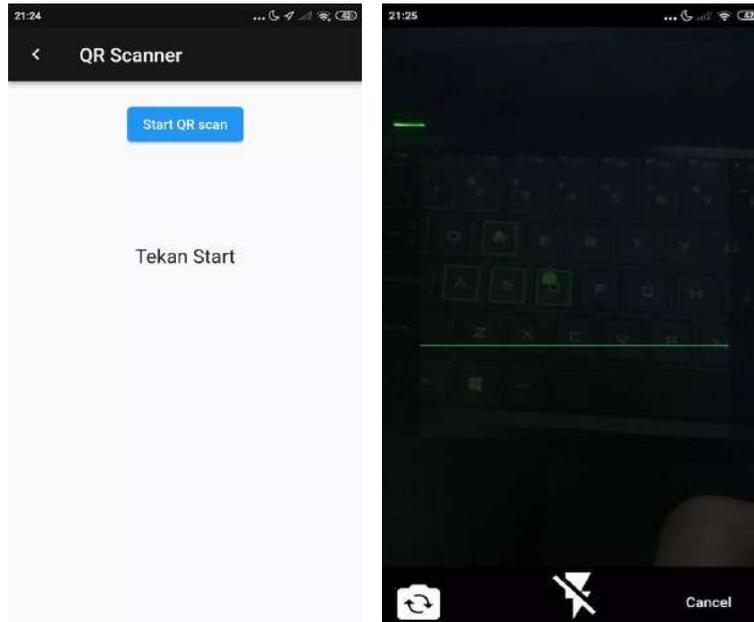
Menu History akan memberitahu anda berapa banyak sampah yang telah anda setorkan.

f. Profile



Menu profile akan memberitahu anda tentang data diri anda dan poin yang telah anda kumpulkan .

g. Qrcode



Menu QrCode digunakan untuk menscan QrCode Driver agar anda mendapatkan point.