

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

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR TABEL	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
BAB I.....	5
PENDAHULUAN	5
1.1. Tujuan Pembuatan Dokumen.....	5
1.2. Deskripsi Umum Dokumen	5
1.3. Deskripsi Umum Sistem	5
1.4. Pengguna Sistem.....	6
BAB II.....	7
PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE	7
2.1. Perangkat Lunak	7
2.2. Perangkat Keras	7
2.3. Pengenalan dan Pelatihan.....	8
BAB III.....	9
PETUNJUK INSTALASI APLIKASI	9
3.1. Desain Sistem.....	9
3.2 Petunjuk Instalasi	10
3.2.1 Sistem Website Admin System	10
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
BAB IV.....	16
PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI OJIR	16

4.1	Fitur Aplikasi OJIR – diisi fitur” utamanya saaja.....	16
4.1.1	OJIR Client	16
4.1.2	OJIR Localhero/Driver	19
BAB V		22
PETUNJUK PENGELOLAAN WEBSITE OJIR		22
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
BAB VI.....		42
PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI OJIR.....		42
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>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2	Daftar Perangkat Lunak <i>Client</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3	Spesifikasi Perangkat Keras.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 1 Desain Sistem / Bisnis proses	Error! Bookmark not defined.
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.....	Error! Bookmark not defined.
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 Owaste 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
Sistem Operasi	Windows 8.1
Google Chrome / Opera Browser	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
Sistem Operasi	Windows 8.1 / Android Versi Lolipop
Google Chrome / Opera Browser	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"> - Laptop (4 GB) - Android (2 GB)
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.

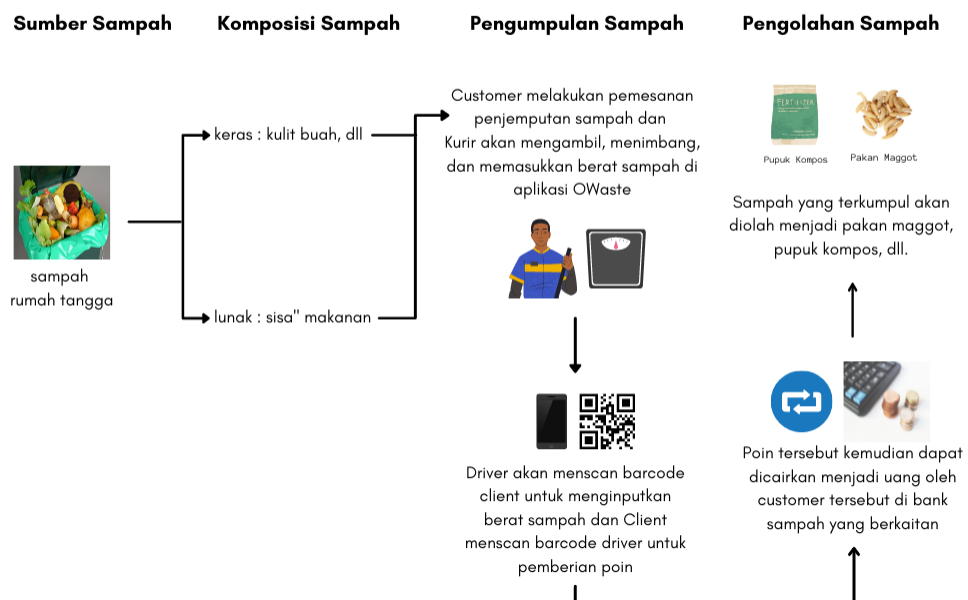
BAB III

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.

Proses Bisnis Usulan

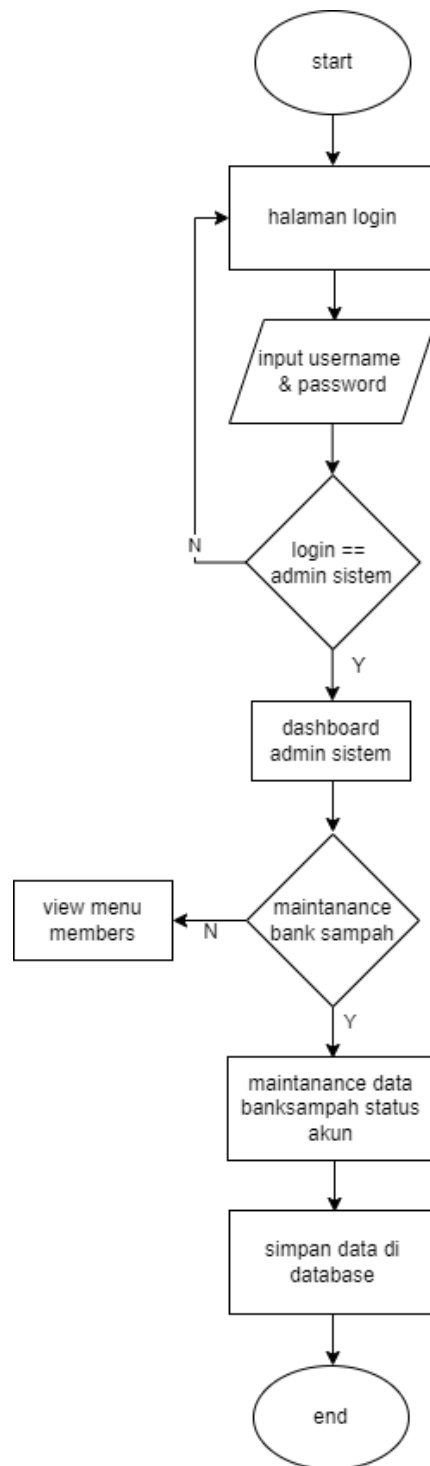


Gambar 3. 1 Desain Sistem / Proses Bisnis Usulan

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

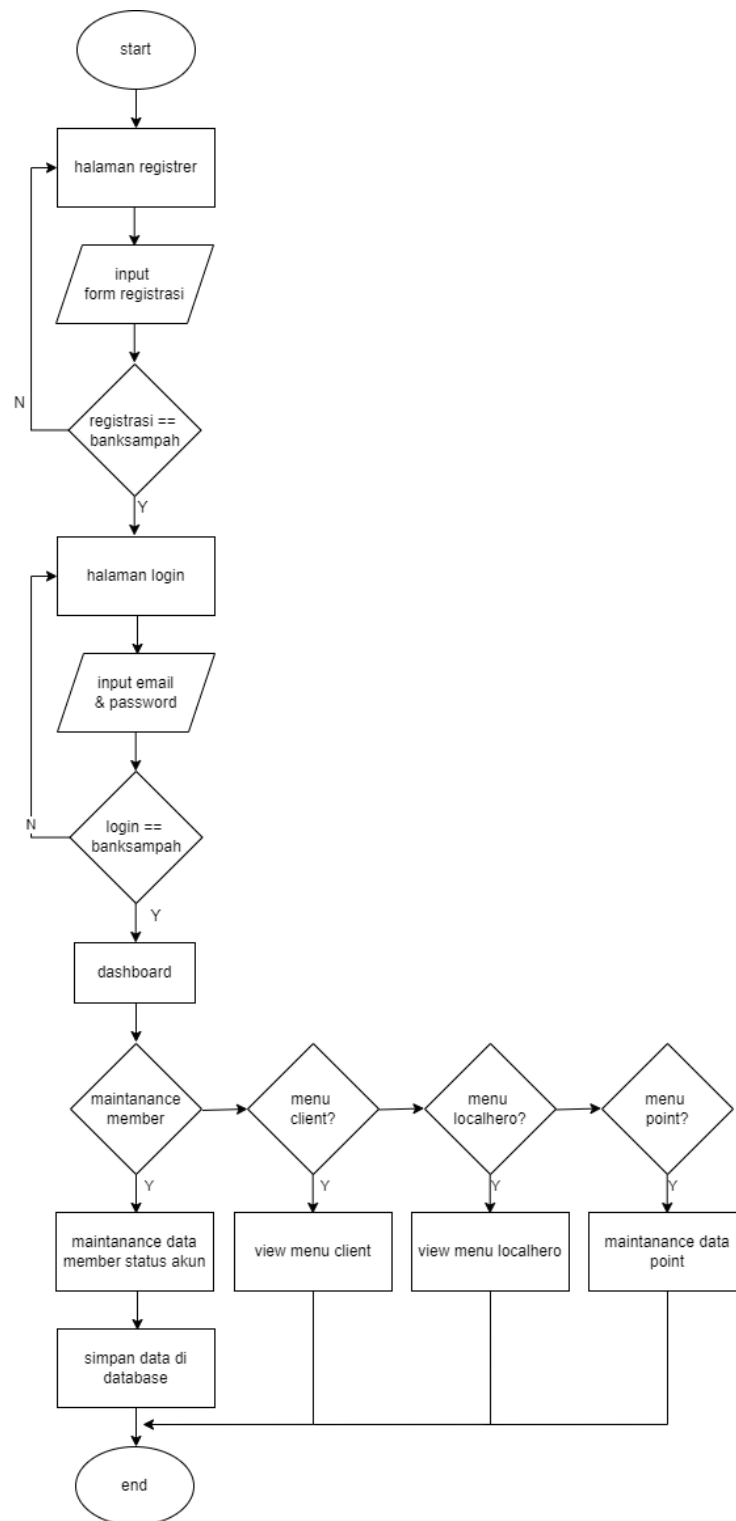
3.2.1 Sistem Website Admin System



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

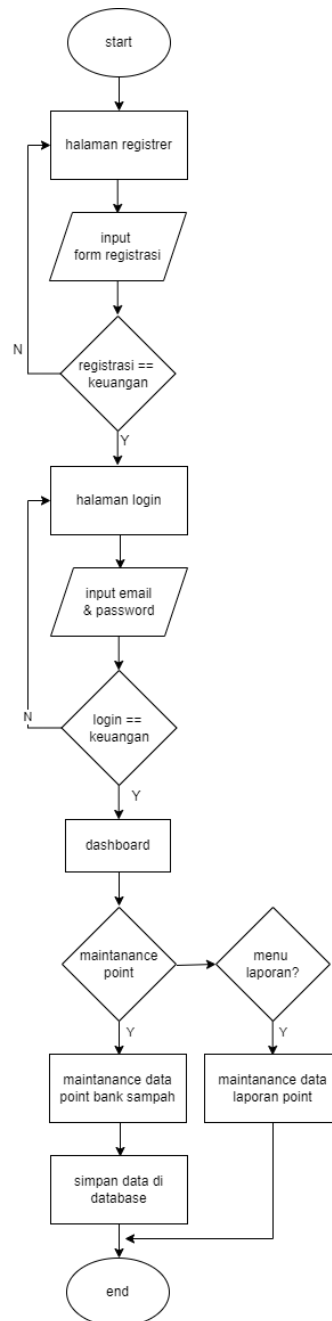


Gambar 3.2 2 Alur Sistem Website Bank Sampah

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

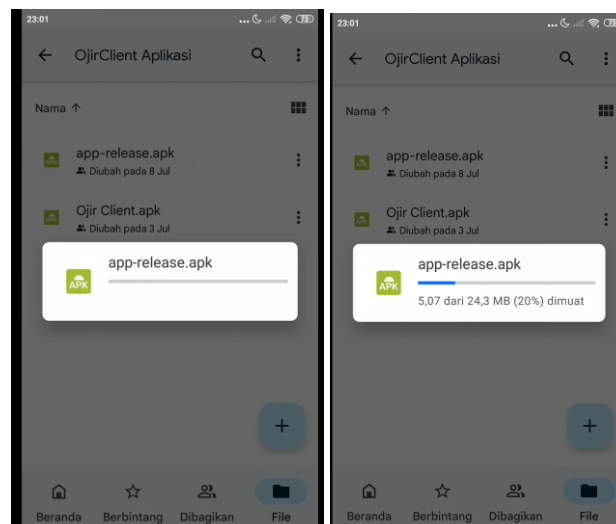
A. Install aplikasi Ojir Client

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

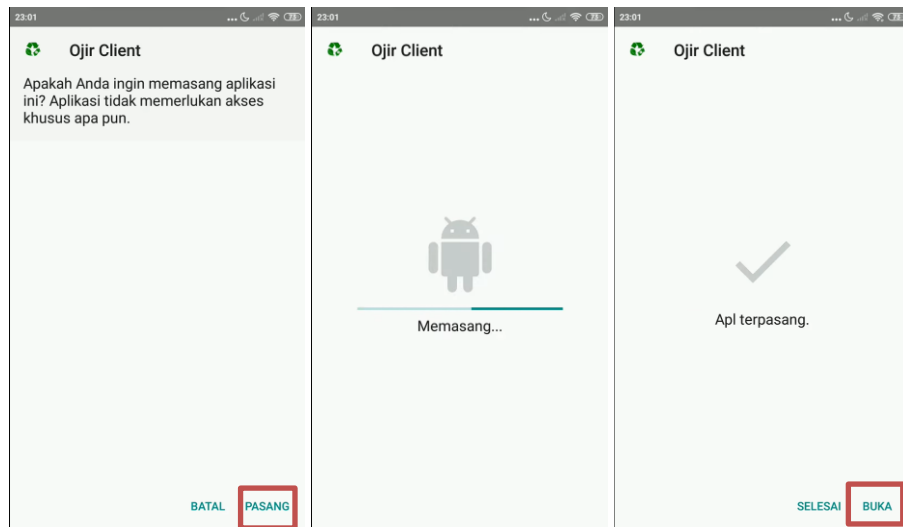
https://drive.google.com/drive/folders/1ivoui2uMNbwXoGKNcwiETiLH4sh_wjJP

My Drive > Ojir (Gojek Sampah)				
Name	Owner	Last modifi...	↓	File size
OjirDriver Aplikasi	me	Jul 3, 2022	—	
OjirClient Aplikasi	me	Jul 3, 2022	—	
Google Drive Folder: OjirClient Aplikasi				
Manual Book Ojir.pdf	ade maria u	Jul 12, 2022		2.3 MB

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 isntall dari sumber drive. Klik install, tunggu hingga proses install selesai. Buka aplikasi setelah selesai proses Install selesai



3.2.5 Sistem Aplikasi Localhero/driver

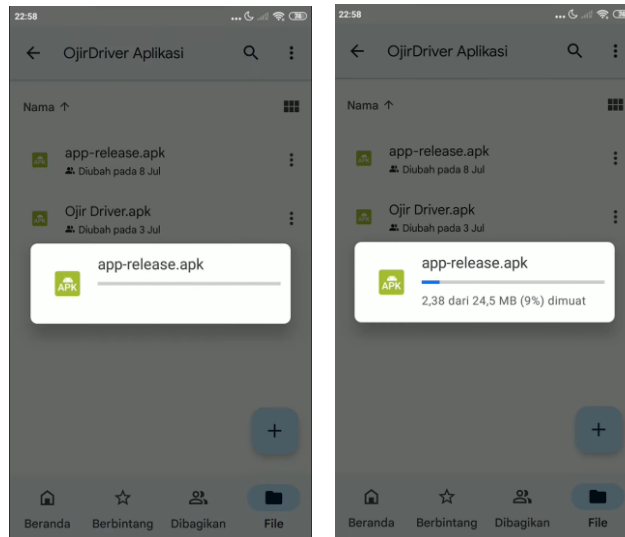
B. Install aplikasi Ojir Driver

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

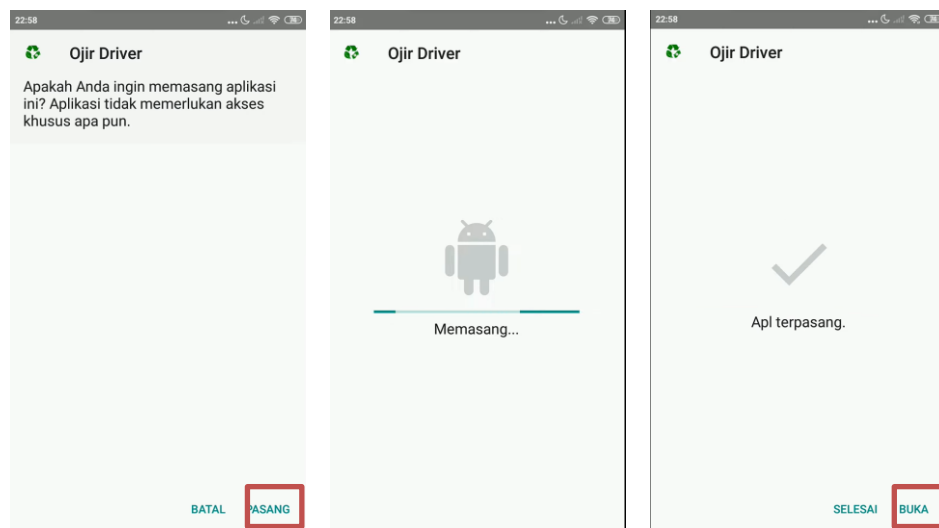
https://drive.google.com/drive/folders/1ivoui2uMNbwXoGKNcwiETiLH4sh_wjjP

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

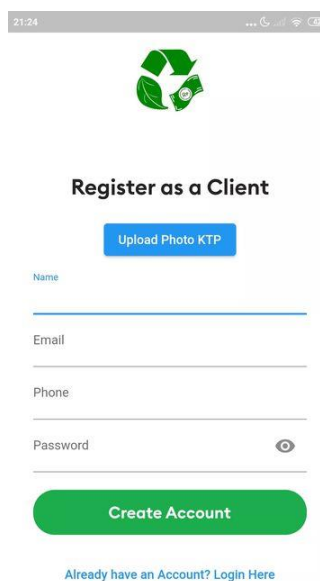
a. Login



The screenshot shows the 'Login as a Client' interface. At the top is a green circular logo with a recycling symbol and a leaf. Below the logo is the title 'Login as a Client'. 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

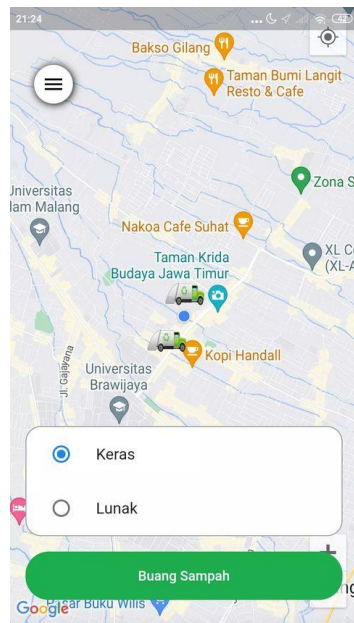
b. Register



The screenshot shows the 'Register as a Client' interface. At the top is the same green circular logo. Below it is the title 'Register as a Client'. There is a blue 'Upload Photo KTP' button. Below this are four input fields: 'Name', 'Email', 'Phone', and 'Password'. A green 'Create Account' button is at the bottom. At the very bottom, there is a link that says 'Already have an Account? Login Here'.

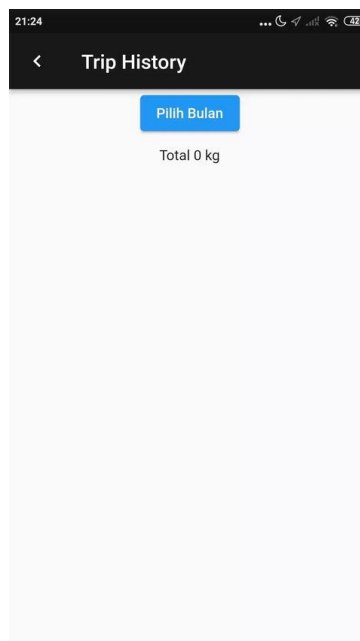
Fitur ini digunakan pengguna untuk melakukan pendaftaran akun jika belum memiliki akun

c. Home



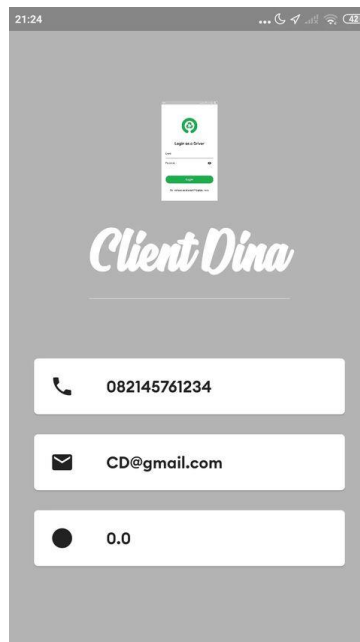
Fitur ini merupakan fitur yang muncul setelah pengguna melakukan login ke dalam aplikasi, dan fitur ini juga dapat digunakan untuk melakukan pemesanan penjemputan sampah

d. History



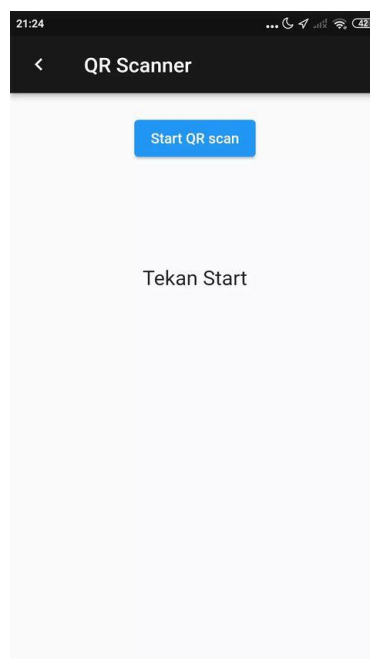
Fitur ini digunakan pengguna untuk melihat berat sampah yang sudah disetor

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

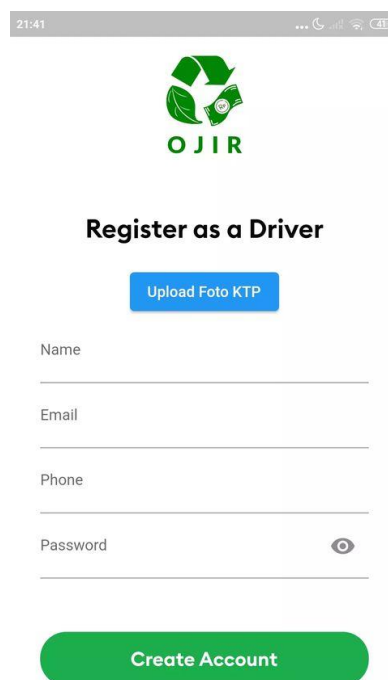
a. Login



The screenshot shows the 'Login as a Driver' interface of the OJIR application. At the top is the OJIR logo, which consists of a green circular icon with a recycling symbol and a car inside, with the text 'O J I R' below it. The title 'Login as a Driver' is centered. Below the title are two input fields: 'Email' and 'Password'. The 'Password' field has a toggle icon (an eye) to its right. A green 'Login' button is positioned below the input 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

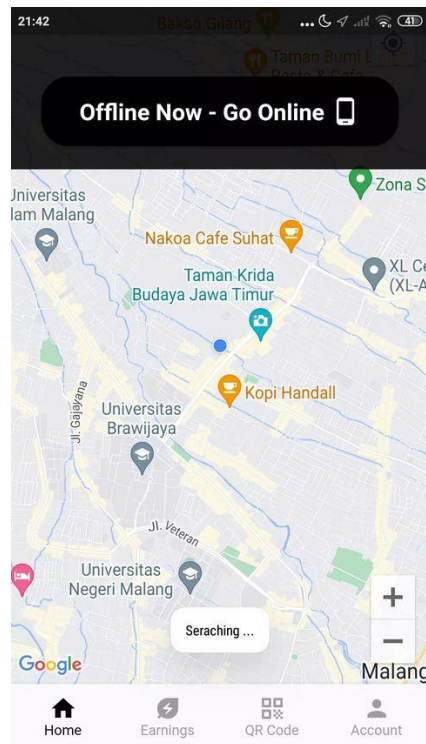
b. Register



The screenshot shows the 'Register as a Driver' interface of the OJIR application. At the top is the OJIR logo. The title 'Register as a Driver' is centered. Below the title is a blue button labeled 'Upload Foto KTP'. Below this button are four input fields: 'Name', 'Email', 'Phone', and 'Password'. The 'Password' field has a toggle icon (an eye) to its right. A green 'Create Account' button is positioned at the bottom of the form.

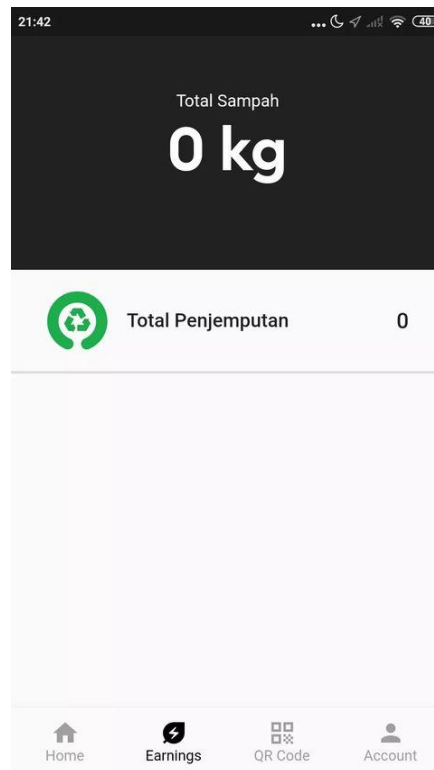
Fitur ini digunakan pengguna untuk melakukan pendaftaran akun jika belum memiliki akun

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



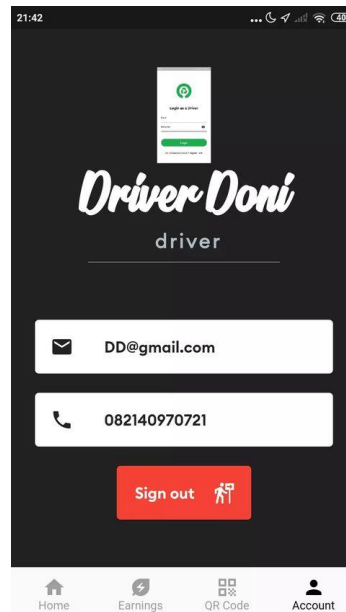
Fitur ini memberitahu pengguna berapakah ia melakukan penjemputan dan berapa kg sampah yang telah diambil oleh pengguna

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

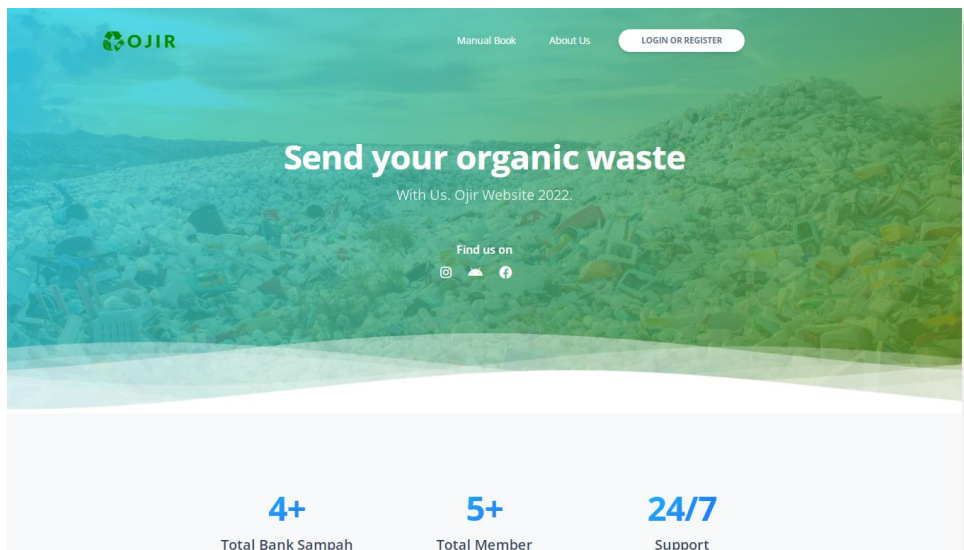
4.2 Pengelolaan Website

4.2.1 Sistem Website Admin Sistem

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

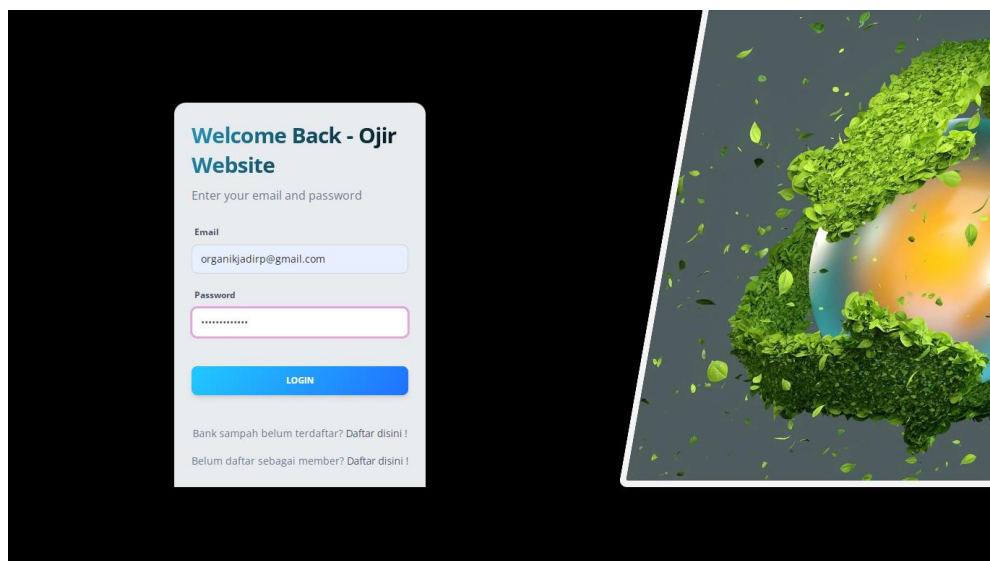
1. Mempersiapkan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) sesuai yang dibutuhkan agar proses pengelolaan sistem dapat berjalan.
2. Pastikan terdapat koneksi internet pada perangkat keras seperti komputer atau laptop.
3. Buka software untuk melakukan pencarian sistem website super admin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

Akan muncul tampilan sebagai berikut :



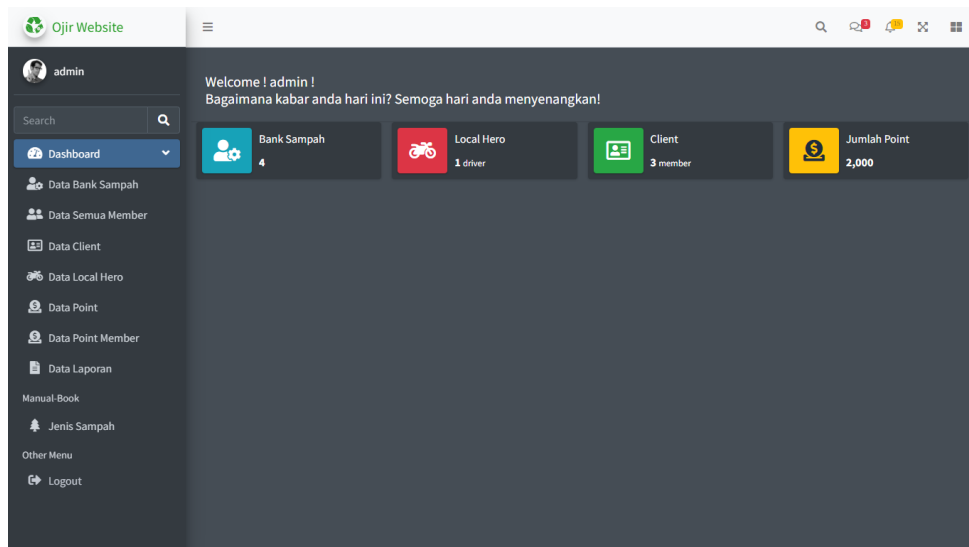
Gambar 5. 1 Halaman Utama

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



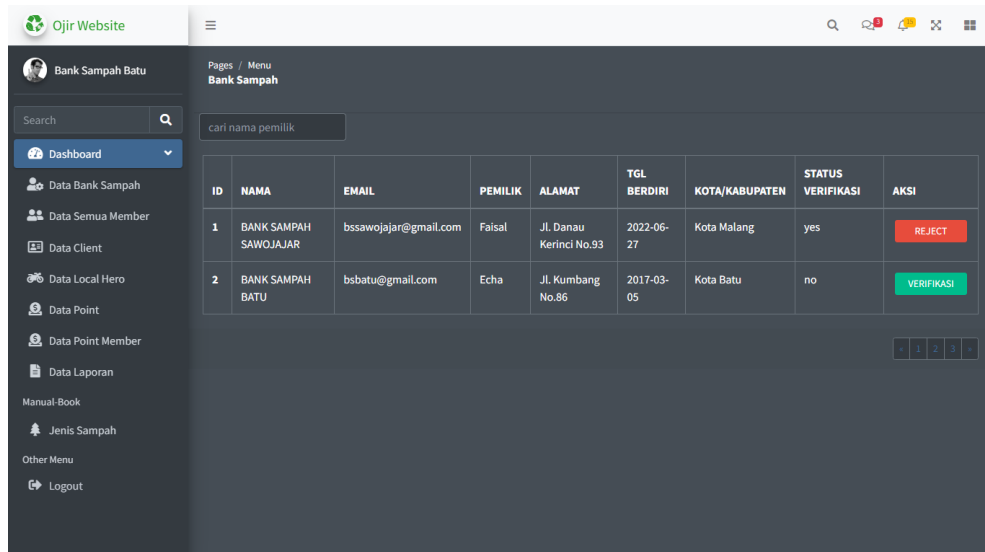
Gambar 5. 2 Login Admin Sistem

7. Berikut halaman *dashboard website* Admin Sistem.



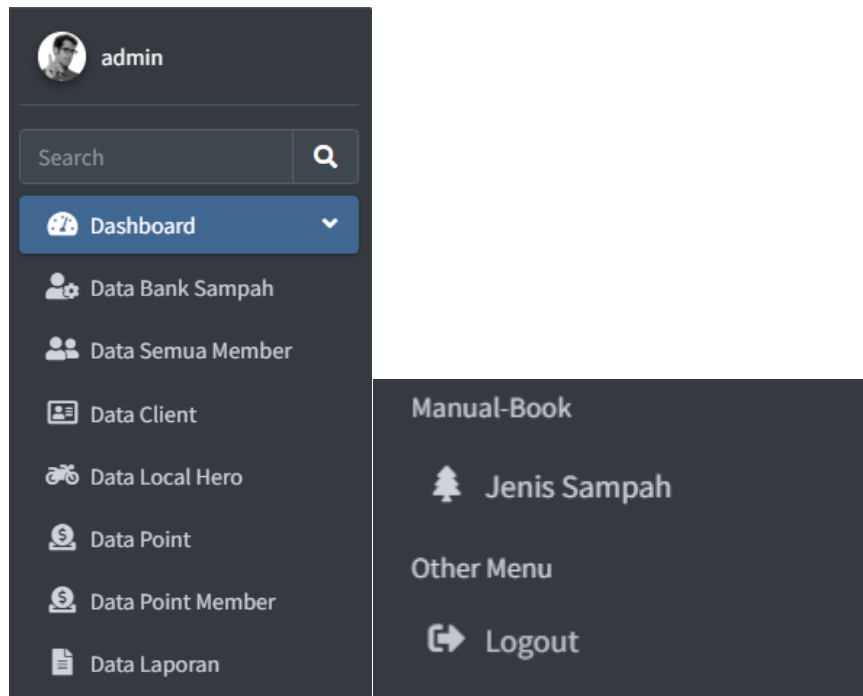
Gambar 5. 3 Dashboard Admin Sistem

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.



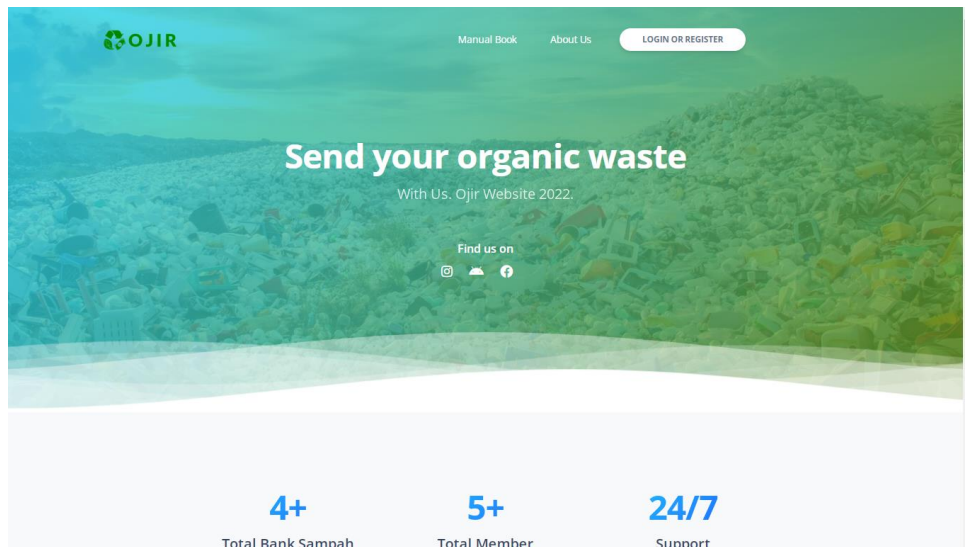
Gambar 5. 5 Akses Menu Admin Sistem

4.2.2 Sistem Website Bank Sampah

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

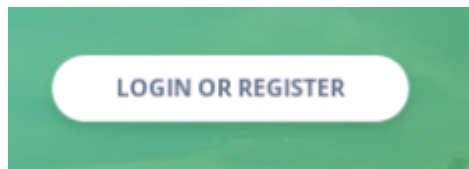
1. Mempersiapkan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) sesuai yang dibutuhkan agar proses pengelolaan sistem dapat berjalan.
2. Pastikan terdapat koneksi internet pada perangkat keras seperti komputer atau laptop.
3. Buka software untuk melakukan pencarian sistem website super admin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

Akan muncul tampilan sebagai berikut :

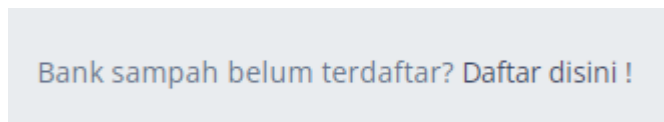


Gambar 5. 6 Halaman Utama

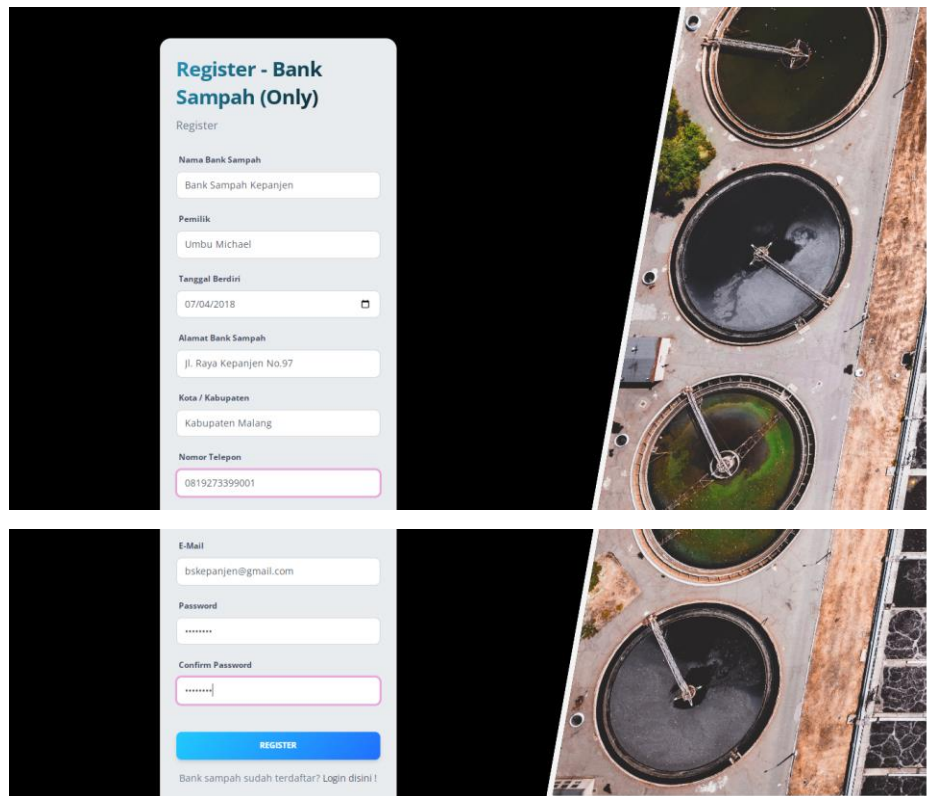
- Hal yang pertama dilakukan yaitu melakukan registrasi di menu berikut ini



- 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

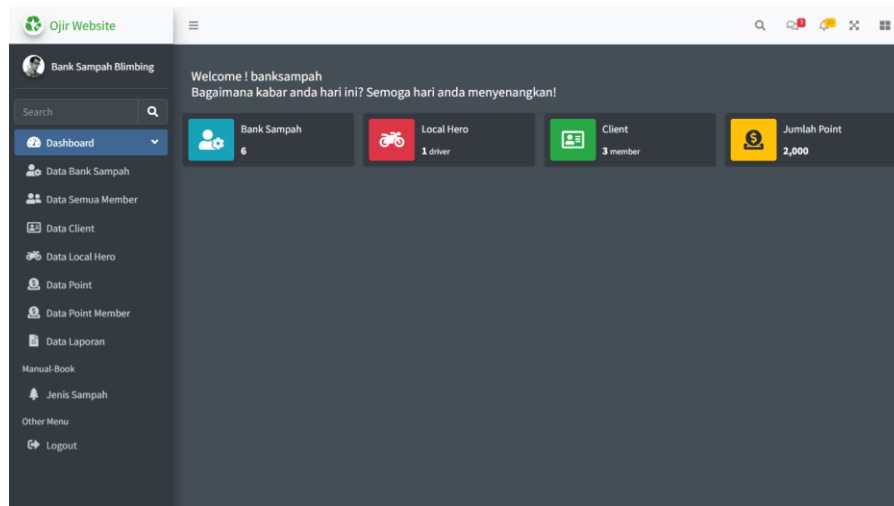
8. Setelah bank sampah berhasil melakukan registrasi maka akan diarahkan menuju menu login, dikarenakan status verifikasi masih “no”, maka bank sampah harus menunggu untuk proses verifikasi akun tersebut.

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

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

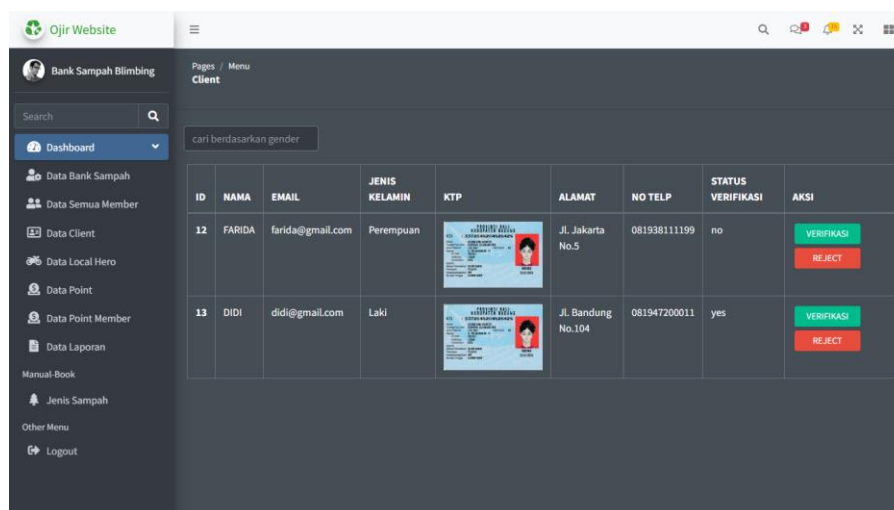
3	BANK SAMPAH KEPANJEN	bskepanjen@gmail.com	Umbu Michael	Jl. Raya Kepanjen No.97	2018-07- 04	Kabupaten Malang	yes	REJECT
---	-------------------------	----------------------	-----------------	-------------------------------	----------------	------------------	-----	--------

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



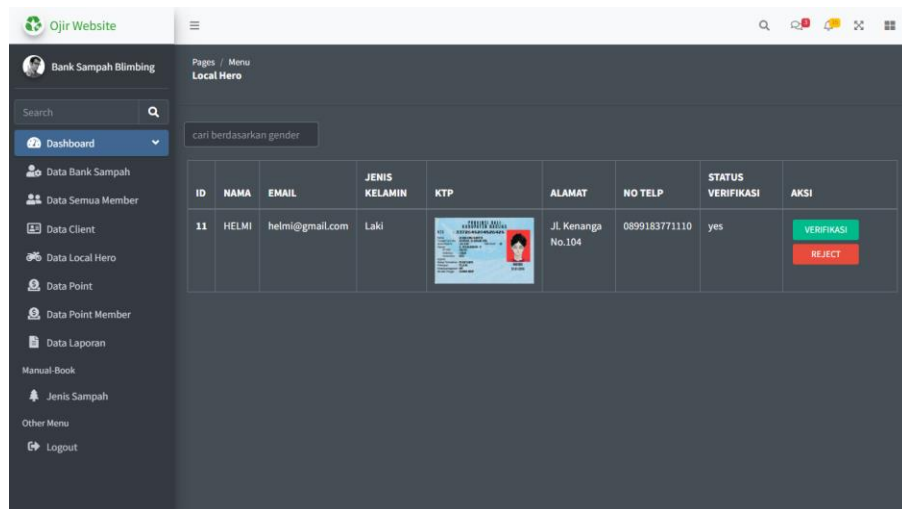
Gambar 5. 8 Dashboard Bank Sampah

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.

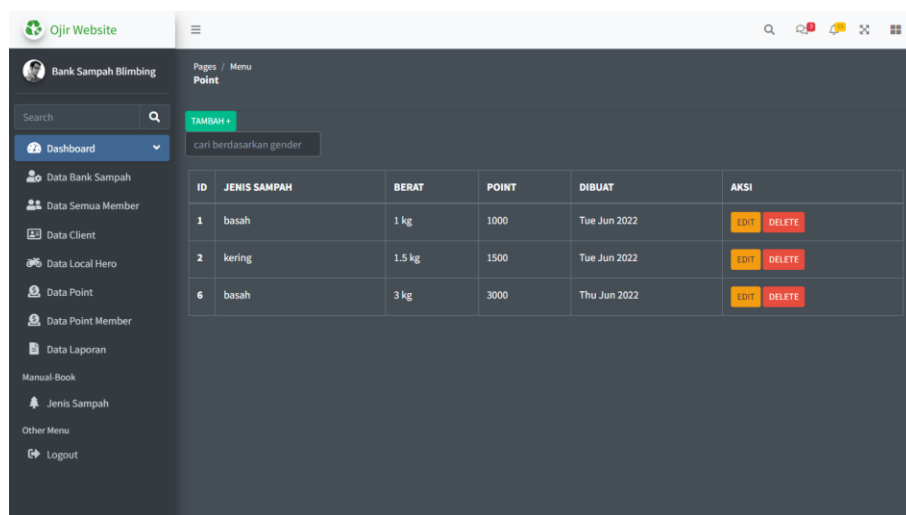


Gambar 5. 9 Kelola Client

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

AKSI

EDIT DELETE

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

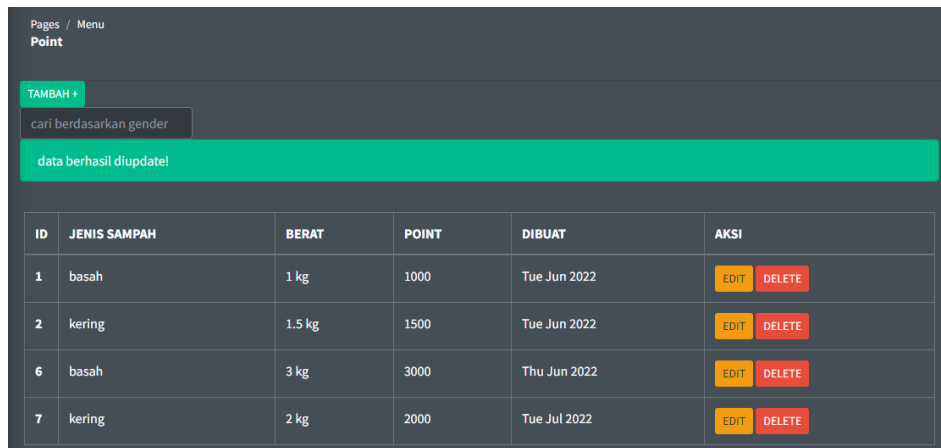
Point
2000

Berat
2

Submit

Gambar 5. 12 Edit Point

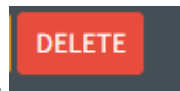
17. Jika data tersebut sudah diedit, maka akan tampil seperti gambari berikut



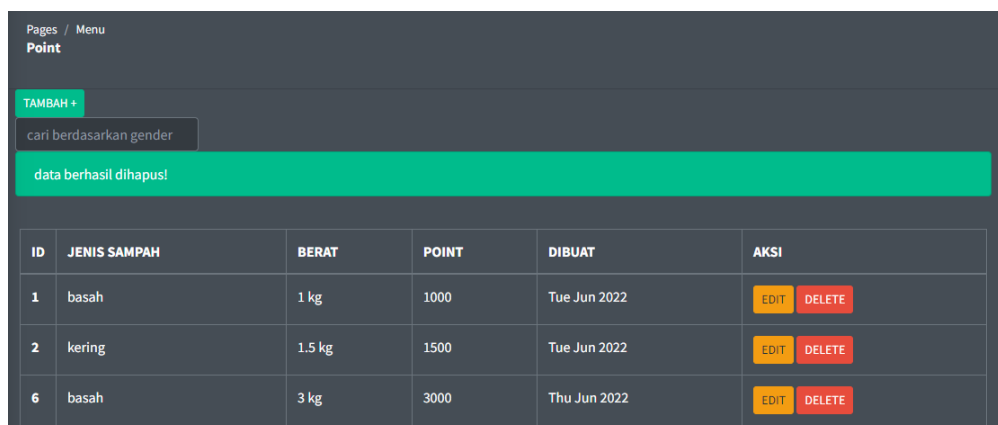
Gambar 5. 13 Update Point

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

tombol DELETE



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

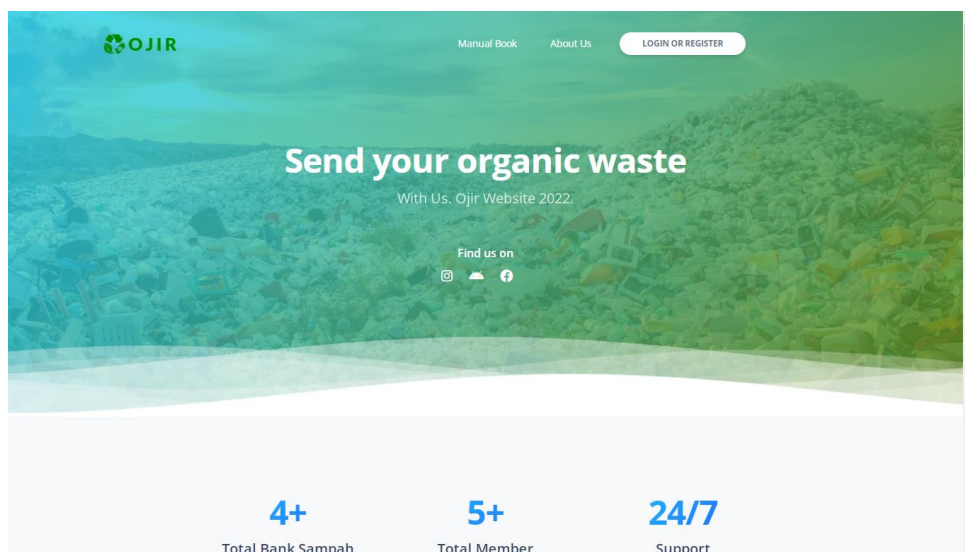


Gambar 5. 14 Delete Point

4.2.3 Sistem Website Admin Keuangan

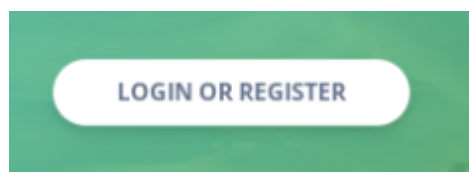
Dalam pengelolaan sistem *website* admin keuangan dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

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

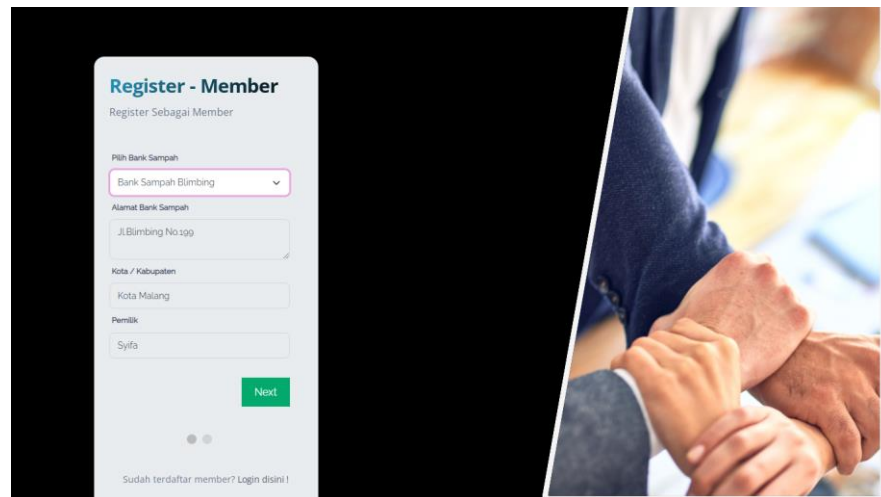
5. Hal yang pertama dilakukan yaitu melakukan registrasi di menu berikut ini



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



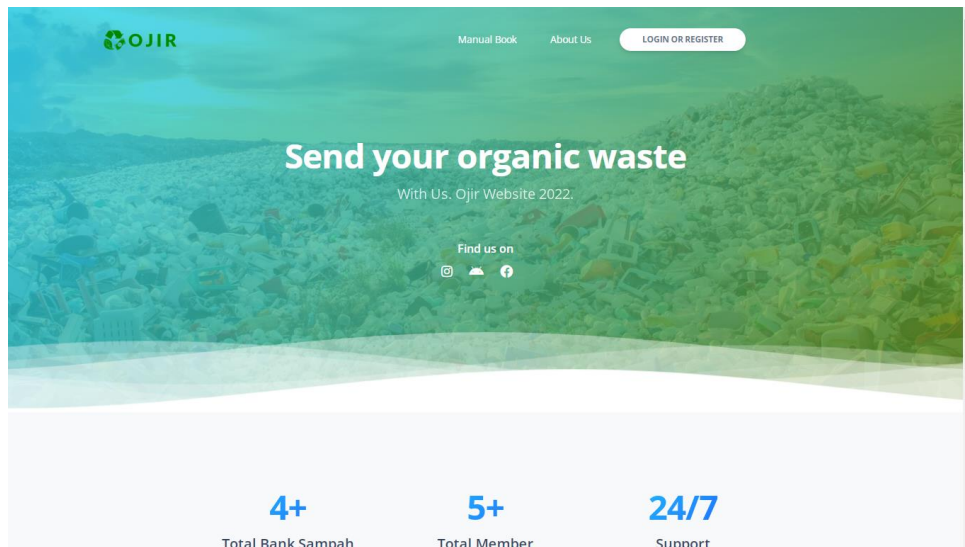
Gambar 5. 18 Admin Keuangan Forbidden

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

4.2.4 Sistem Website Client

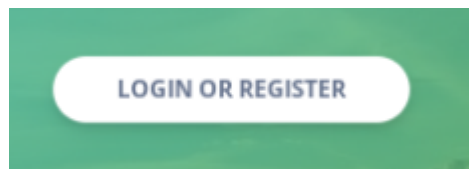
Dalam pengelolaan sistem *website* client dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

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/>

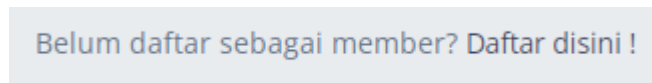


Gambar 5. 19 Halaman Utama

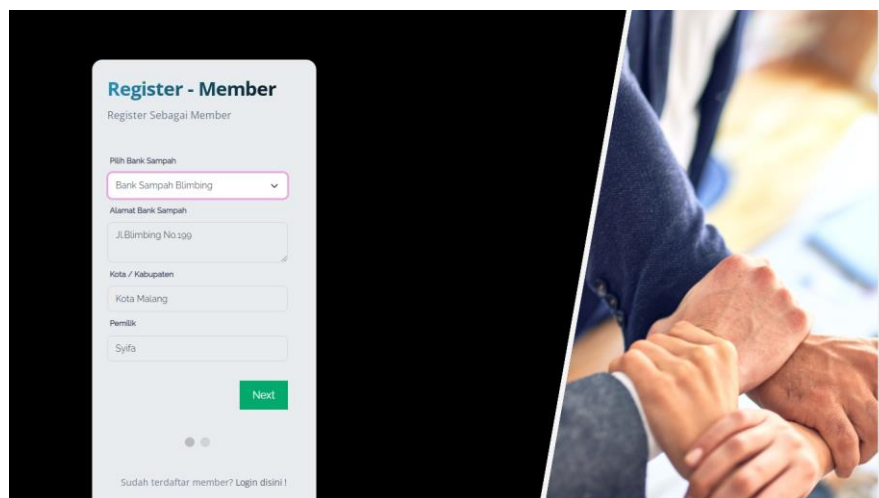
5. Hal yang pertama dilakukan yaitu melakukan registrasi di menu berikut ini



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

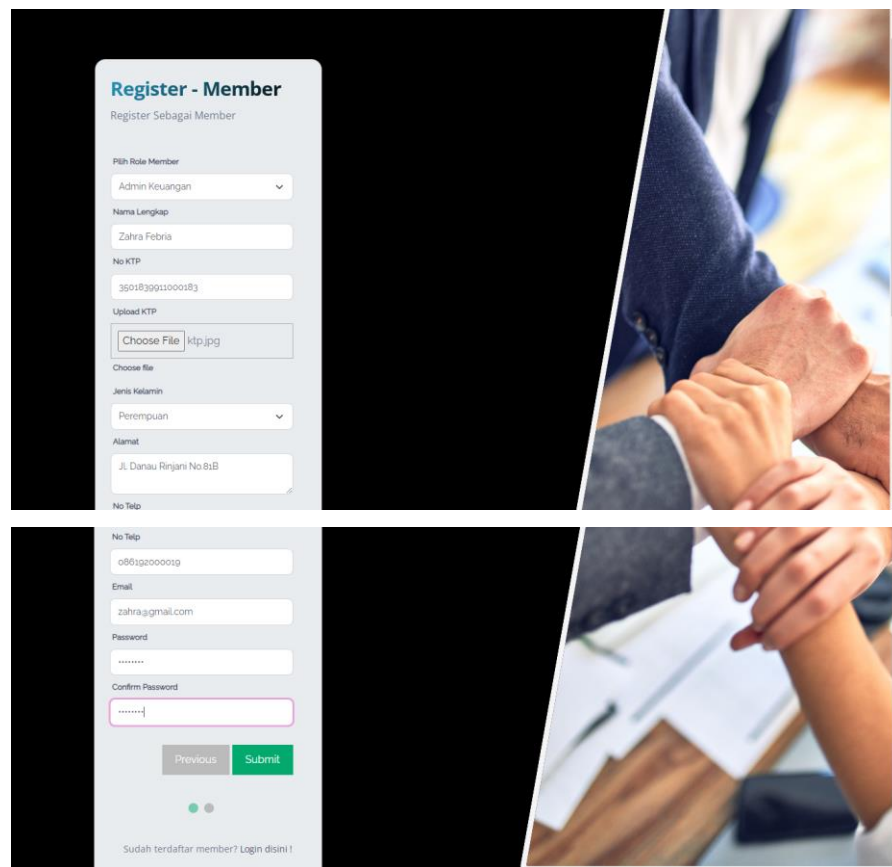


7. Akan tampil form yang harus diisi untuk pendaftaran client
8. Hal pertama yang harus dilakukan yaitu memilih bank sampah yang terkait untuk melakukan pendaftaran sebagai client



Gambar 5. 20 Pilih Bank Sampah

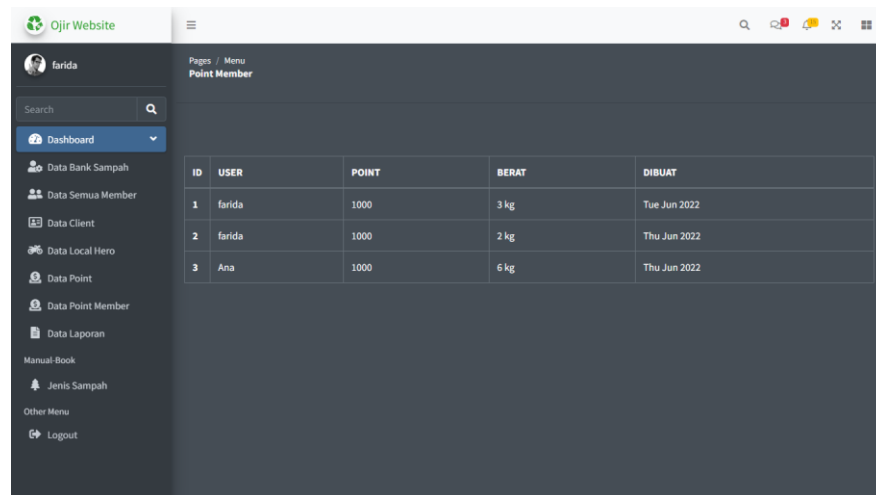
9. Setelah itu klik tombol NEXT dan akan diarahkan untuk mengisi informasi pribadi sebagai member. Untuk pendaftaran admin keuangan pilih role “Client”



The image displays a two-step registration form titled "Register - Member". The first step, "Register Sebagai Member", includes a dropdown for "Pilih Role Member" (Admin Keuangan), a text field for "Nama Lengkap" (Zahra Febria), a text field for "No KTP" (390183901000383), a file upload section for "Upload KTP" (Choose File ktp.jpg), a dropdown for "Jenis Kelamin" (Perempuan), and a text field for "Alamat" (Jl. Danau Rinjani No.81B). The second step includes a text field for "No Telp" (085122000029), a text field for "Email" (zahra@gmail.com), a password field, and a confirm password field. A "Submit" button is located at the bottom right of the form. The background of the form is a dark blue gradient with a blurred image of hands clasped together.

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



Ojir Website

farida

Search

Dashboard

Data Bank Sampah

Data Semua Member

Data Client

Data Local Hero

Data Point

Data Point Member

Data Laporan

Manual Book

Jenis Sampah

Other Menu

Logout

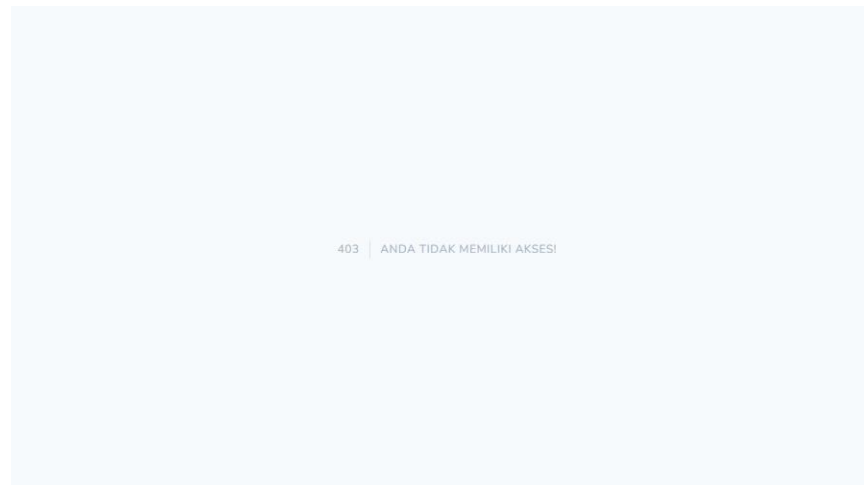
Pages / Menu

Point Member

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

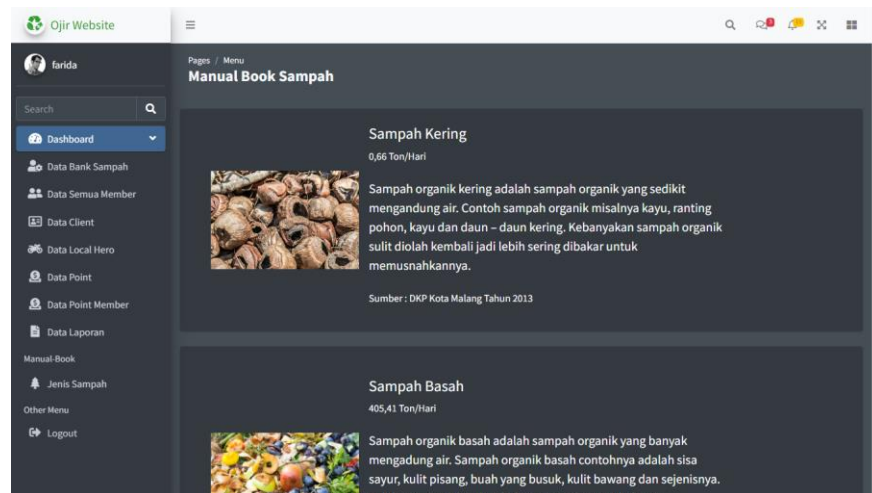
Gambar 5. 22 Data Point Member

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

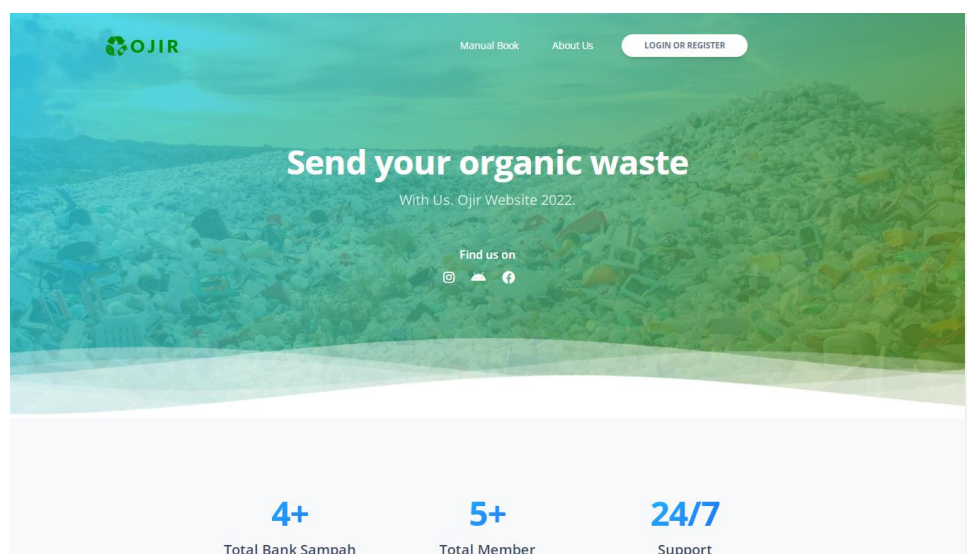


Gambar 5. 24 Menu Jenis Sampah

4.2.5 Sistem Website Localhero/Driver

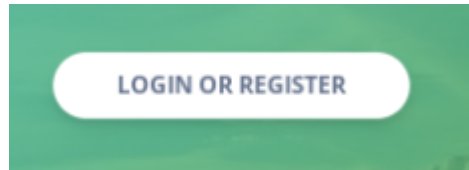
Dalam pengelolaan sistem *website* localhero/driver dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

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

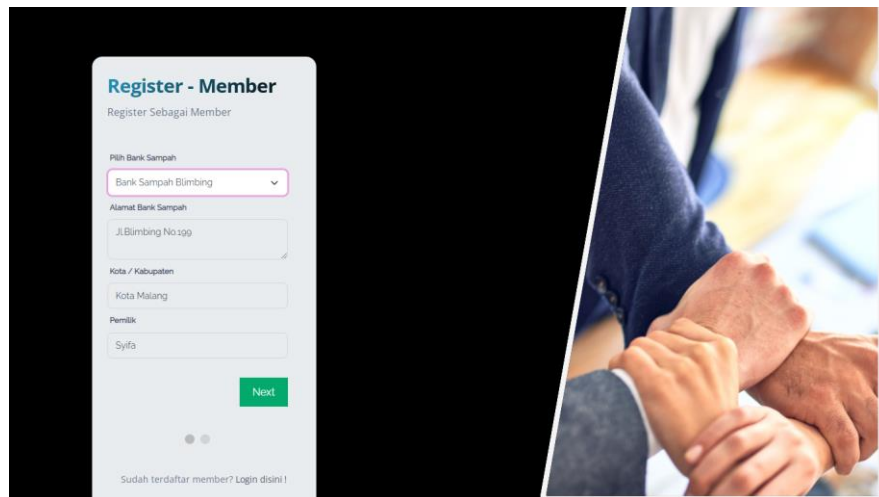
- Hal yang pertama dilakukan yaitu melakukan registrasi di menu berikut ini



- 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”

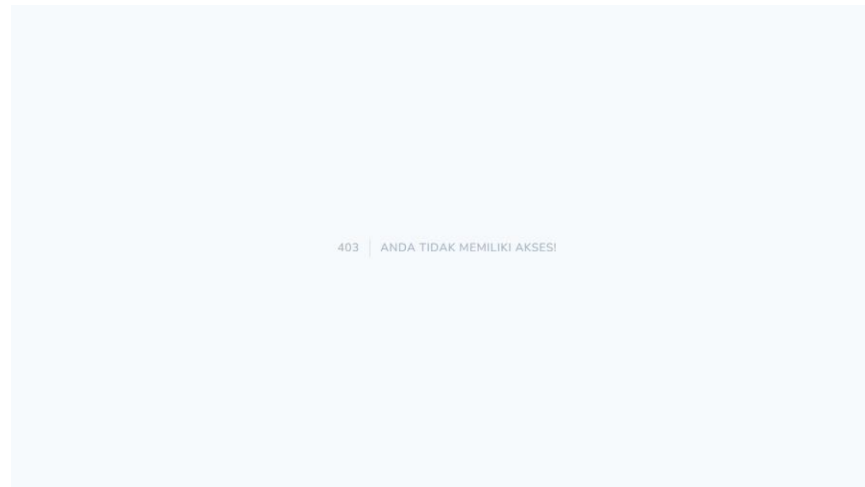
Gambar 5. 27 Registrasi Admin Keuangan

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

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

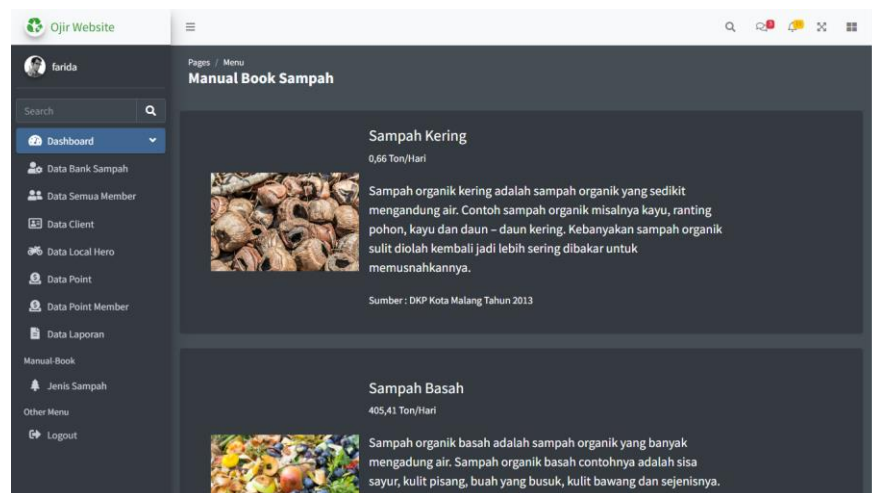
Gambar 5. 28 Data Point Member

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


OJIR

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

21:41



Register as a Driver

Upload Foto KTP

Name

Email

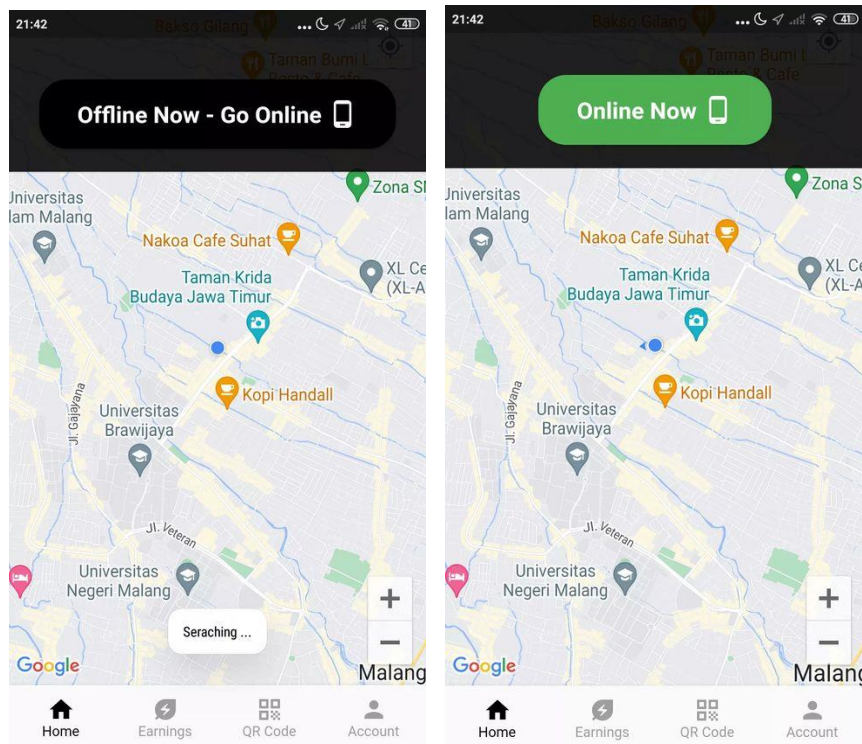
Phone

Password

Create Account

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

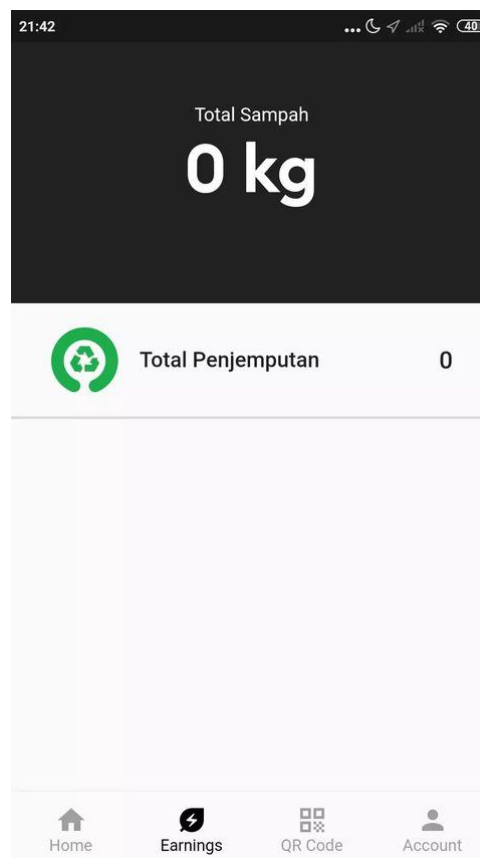


Setelah anda login halaman pertama yang anda lihat adalah home screen. Disini anda akan melihat *Maps* atau peta di layer anda. *Anda harus mengaktifkan GPS anda agar titik anda muncul di maps

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.

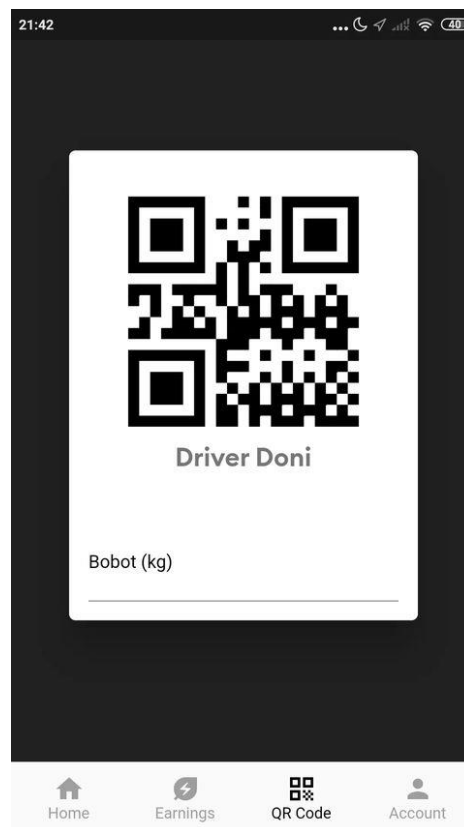
Di pojok bawah anda dapat memilih menu yang lain dengan cara mengetuknya.

d. Earning



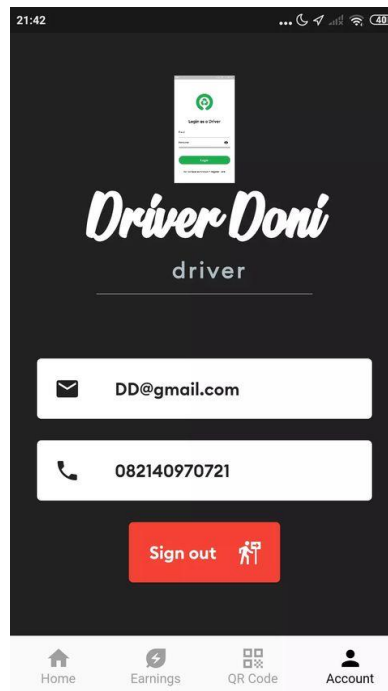
Di menu ini anda akan melihat berapakali anda melakukan penjemputan dan berapa banyak sampah yang telah anda kumpulkan

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.

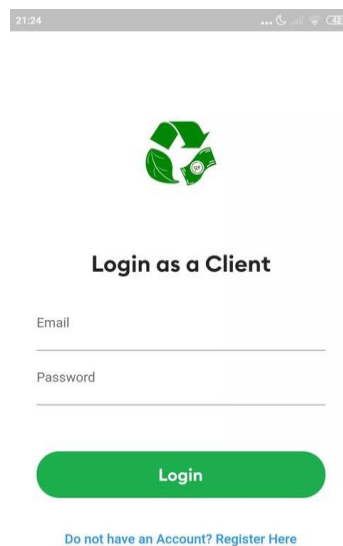
f. Account



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.

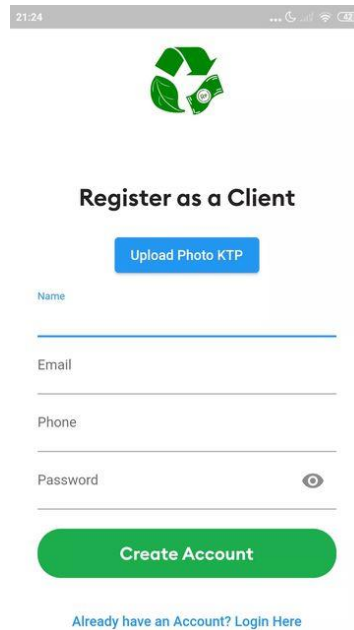
6.1.2 Aplikasi OJIR Client

a. Login



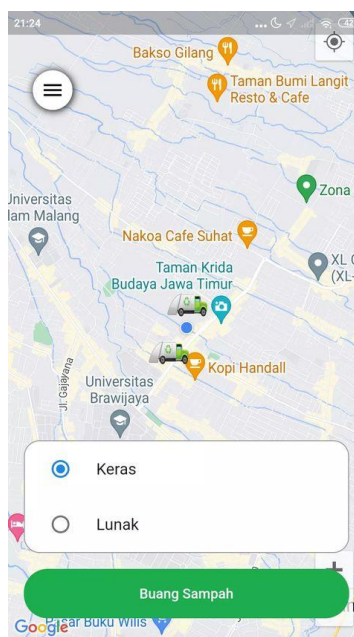
Untuk masuk kedalam aplikasi *Client* anda harus memasukkan *Email* dan *Password* dari akun *Client* anda. Jika tidak punya anda dapat mengetuk tulisan “*Register Here*” yang ada dibawah tombol *Login*.

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 anda 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

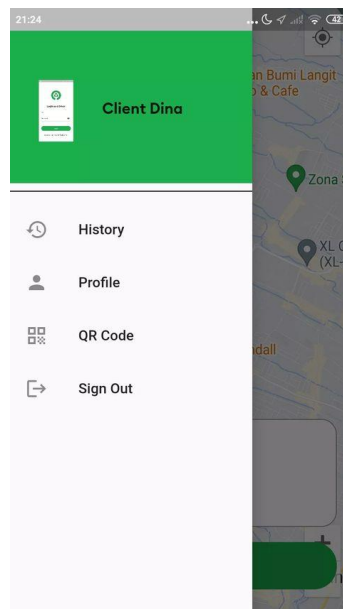
Disini anda juga dapat melakukan penjemputan sampah dengan prosedur sebagai berikut.

Cara Melakukan Penjemputan Sampah :

Pergi ke Home Screen

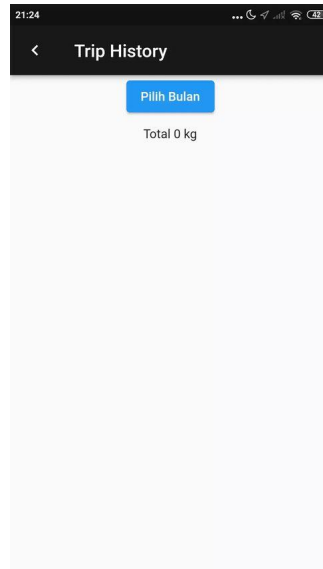
1. Memilih jenis sampah
2. Menekan Tombol “Buang Sampah” dan Tombol akan berubah “Mencari Kurir” saat tidak ada jawaban dari Driver maka akan muncul notif “Driver Not Found” Saat diterima maka kurir akan datang ke lokasi anda
3. Setelah Driver sampai maka driver akan melakukan penimbangan berat sampah
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



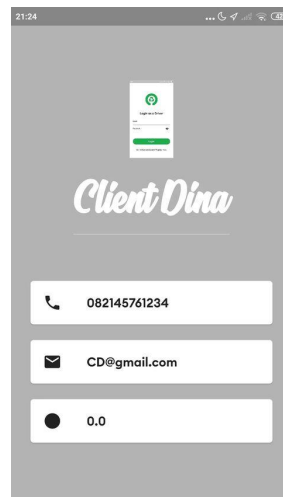
Anda dapat membuka Side Bar dengan cara mengetuk button yang ada di kiri atas layer anda. Setelah itu anda dapat memilih menu yang tersedia

e. History



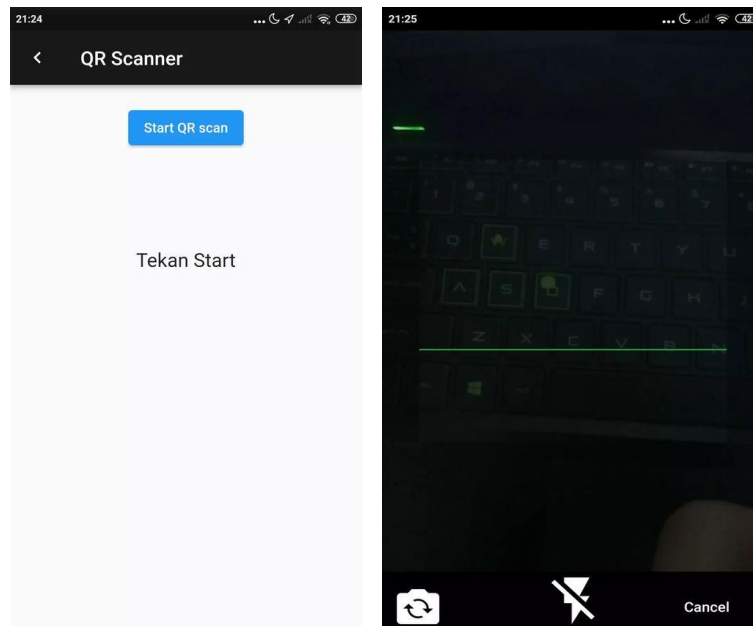
Menu History akan memberitahu anda berapa banyak sampah yang telah anda setorkan.

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.