

ECO SAMPAH BERBASIS ANDROID

by Nunuk Wahyuningtyas

Submission date: 26-Mar-2023 08:52PM (UTC+0700)

Submission ID: 2046802275

File name: Manual_Book_Eco_Sampah.pdf (828.08K)

Word count: 842

Character count: 4823



UNIVERSITAS
Dinamika

ECO SAMPAH BERBASIS ANDROID

Pencipta:

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| 1. Arya Tegar Andy Santosa | NIM : 17390100012 |
| 2. Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom | NIDN : 0723037707 |
| 3. Titik Lusiani, M.Kom | NIDN : 0714077401 |
| 4. Pradita Maulidya Effendi, M.Kom | NIK : 190888 |

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
2021**

MANUAL BOOK ECO - SAMPAH

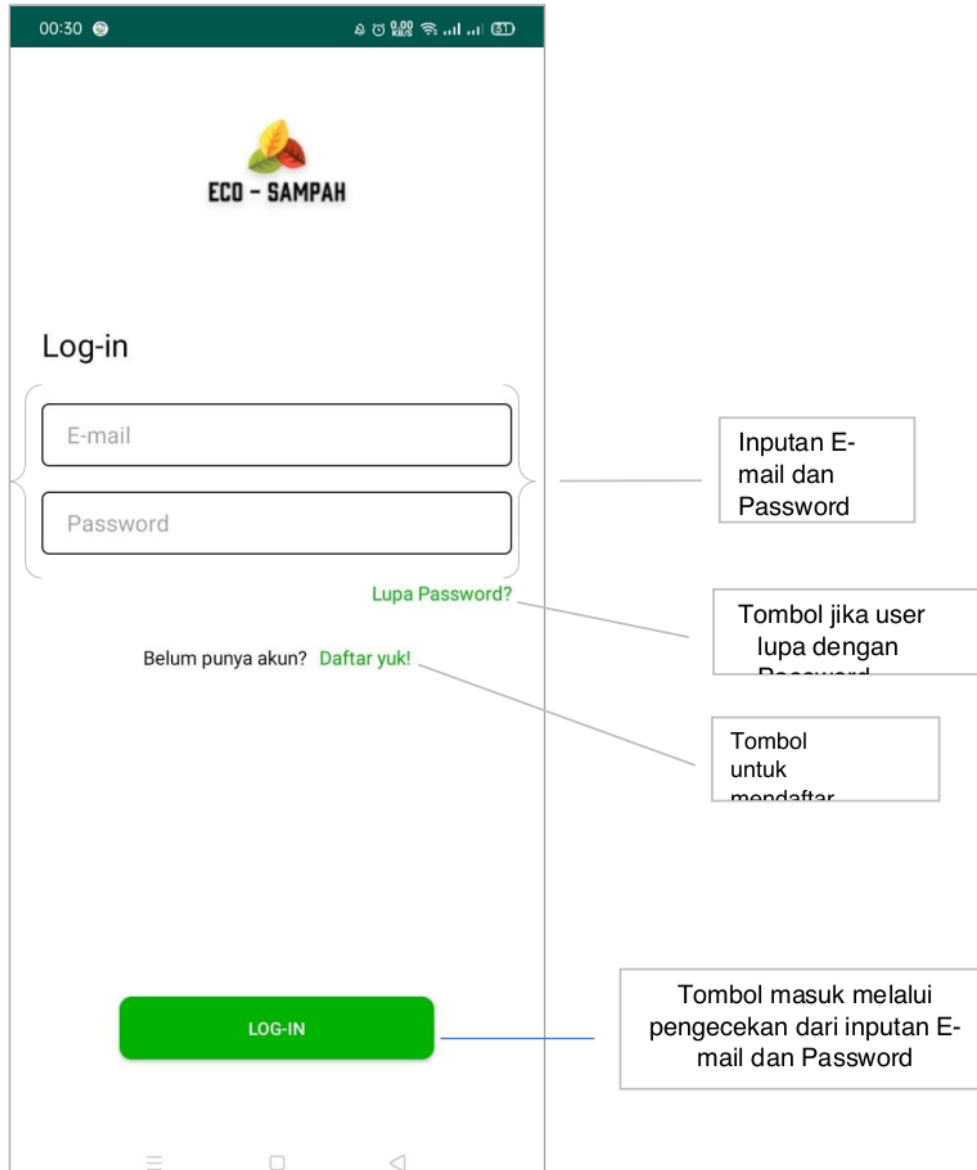
Eco-Sampah adalah rancangan aplikasi layanan jual beli sampah berbasis *android* sebagai solusi pengurangan dan penanganan sampah. Eco-Sampah adalah aplikasi pengelolaan sampah secara kolektif yang mendorong masyarakat untuk berperan serta aktif di dalamnya. Keberadaan sampah di mungkinkan memiliki manfaat nilai jual yang tinggi, sehingga dengan adanya aplikasi ini masyarakat juga dapat berkreaitivitas dalam pengelolaan sampah secara benar dan mandiri serta ramah lingkungan. Dengan adanya aplikasi ini, di harapkan penanganan sampah yang di hasilkan oleh perusahaan maupun rumah tangga dapat menjadi lebih positif dan bahkan menguntungkan.

Batasan masalah pada aplikasi Eco-Sapah ini adalah :

1. Aplikasi Eco-Sampah di buat berbasis *mobile*.
2. Pengguna pada aplikasi ini adalah administrator, masyarakat umum, pemulung dan pengepul
3. Aplikasi berisi fungsi jual, beli, dan berlangganan atau terjadwal dari kedua fungsi tersebut.
4. Fungsi jual sampah bisa di tangani oleh pemulung dan pengepul, dan beli sampah hanya di tangani oleh pengepul.
5. Tidak membuat aplikasi *inventory* sampah bagi pengepul.

1. Halaman Log-in

Aplikasi Eco-Sampah mengharuskan pengguna untuk melakukan *login* agar dapat mengakses fitur-fitur sesuai hak akses masing-masing *user*. Fitur-fitur tersebut akan dapat diakses ketika *username* dan *password*nya sesuai dengan yang telah ditambah atau didaftarkan. Halaman log-in untuk user bisa masuk ke halaman utama/halaman beranda aplikasi, dimana terdapat *form input username* dan *password* sesuai yang telah terdaftar agar dapat mengakses fitur-fitur pada *dashboard* seperti pada Gambar 1



Gambar 1. Halaman Login

2. Halaman Jenis User untuk Daftar

Halaman jenis user ini tampil setelah menekan tombol “Daftar yuk!” pada halaman Log-in. Halaman ini bertujuan agar user bisa menentukan sebagai jenis user apa untuk mengakses aplikasi. Terdapat 2 jenis user, “Member” dan “Agen”. Jenis user member adalah jenis user bagi pengguna umum, seperti masyarakat umum; dan untuk jenis user agen adalah jenis user bagi pengguna yang ingin bekerja sebagai “Pemulung” atau “Pengepul”.



Gambar 2. Halaman Pilih Jenis user

3. Halaman Daftar sebagai Member

Halaman ini digunakan bagi user yang ingin mendaftar sebagai member atau user umum dengan mengisi form data user yang sudah disediakan. Tombol **Daftar** digunakan untuk member yang baru sedangkan bagi member yang sudah pernah mendaftar, tinggal klik tombol **Masuk disini**

00:30

<

Daftar Member

Nama Lengkap

No. Telepon

Laki-Laki Perempuan

E-mail

Password

Ulangi Password

Sudah memiliki akun? [Masuk disini](#)

DAFTAR

Form untuk mengisi data user sebagai member

Jika user telah mendaftar sebelumnya, ketika user menekan text ini, user akan dialihkan ke halaman Log-in kembali

Setelah user mengisi data di form, setelah menekan tombol "Daftar", data akan diproses oleh

Gambar 3. Form Daftar Member

4. Halaman Daftar sebagai Agen

Halaman ini bagi user yang ingin mendaftar sebagai agen dengan mengisi form data user yang sudah disediakan, terutama menentukan user mendaftar sebagai pemulung atau pengepul, dan asal titik tempat pengepul atau bank sampah.

00:30

<

Daftar Agen

Nama Lengkap

Pemulung Pengepul

Pilih Titik Tempat Pen...

No. Telepon

Laki-Laki Perempuan

E-mail

Password

Ulangi Password

Sudah memiliki akun? [Masuk disini](#)

DAFTAR

Form untuk mengisi data user sebagai agen

Pilih Titik Tempat Pengepul

Titik 1

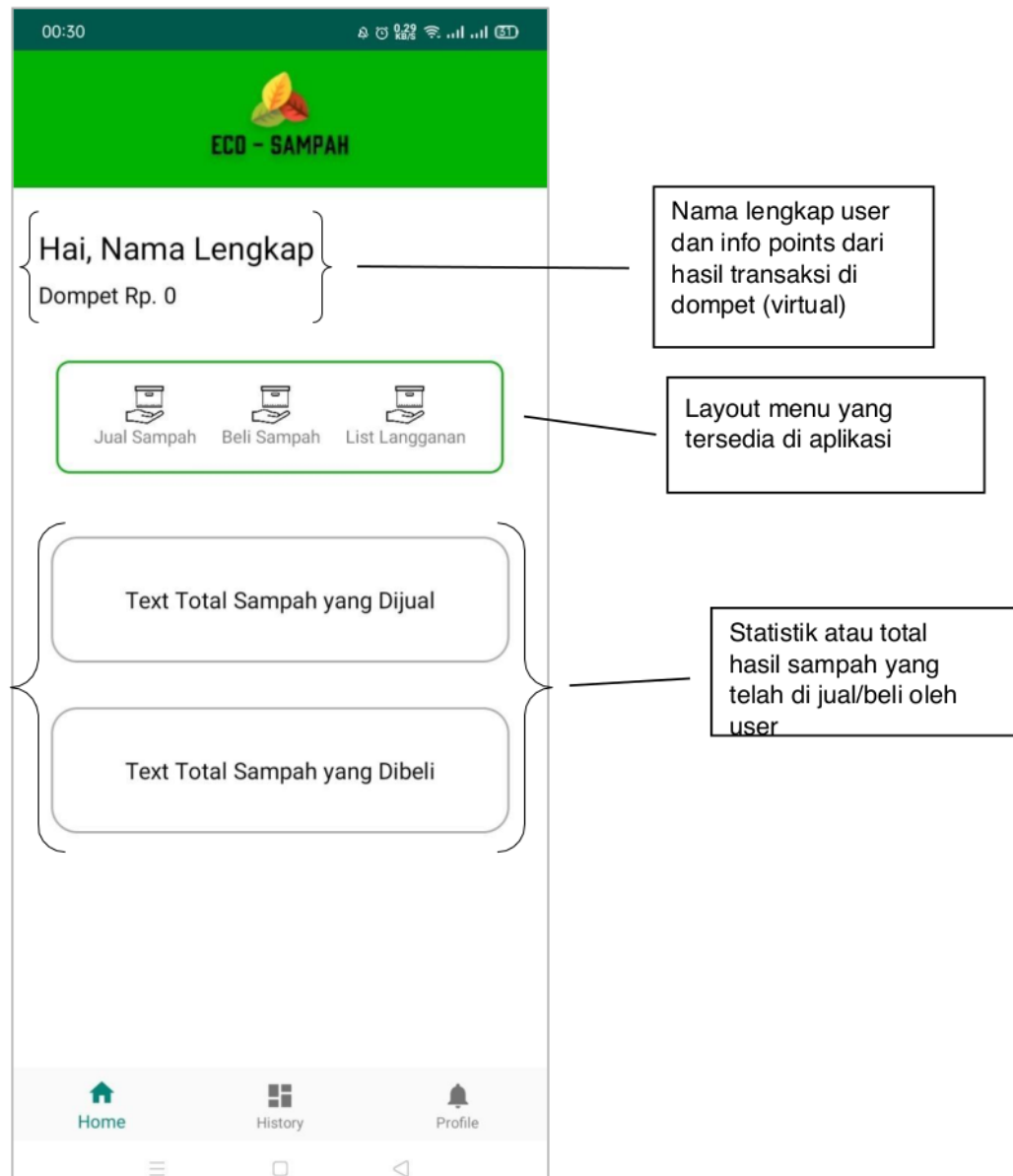
Titik 2

Ulangi Password

Gambar 4. Form Daftar Agen

5. Halaman Beranda Member

Halaman utama atau beranda setelah user berhasil log-in.



Gambar 5. Halaman Member

6. Halaman Menu Jual/Beli Sampah (Halaman Beranda Member)

Pada halaman ini, user dapat mengisi form untuk menjual sampah user atau membeli sampah dari agen (pengepul).

The screenshot shows a mobile application interface for buying and selling waste. The main form includes:

- Alamat Jemput**: A text box containing "Alamat Rumah David Santosa", "081123456789", and "Jl. Raya Mangga No.2", with an **EDIT** button.
- Informasi Sampah**: A section with two rows: "Non-Organik 0 Kg" and "Organik 0 Kg", each with an **EDIT** button.
- Keterangan Informasi (Opsional)**: A large empty text box.
- Upload Gambar**: A large empty image upload area.
- Berlangganan?**: A checkbox.
- Tentukan Penjemputan**: A text box with the placeholder "Pilih Tanggal Penjemputan".
- SELANJUTNYA**: A green button at the bottom.

Callout boxes provide additional details:

- "Layout alamat jemput yang dipilih user" points to the address field.
- "Tombol untuk masuk ke halaman list alamat jemput yang sudah diisi oleh user atau membuat alamat jemput baru" points to the **EDIT** button in the address field.
- "Informasi sampah yang akan dijual/dibeli oleh user dengan menentukan berat sesuai dengan jenis sampah yang dijual/dibeli" points to the waste type and weight section.
- "Informasi tambahan dari user bagi agen" points to the optional information text box.
- "Fitur upload gambar atau foto sebagai bukti" points to the image upload area.
- "User menentukan tanggal penjemputan bagi agen untuk menjemput sampah ke user" points to the pickup date selection field.

An inset screenshot shows a list of waste items with quantities:

Kertas	-	2	+
Plastik	-	1	+
Besi	-	3	+

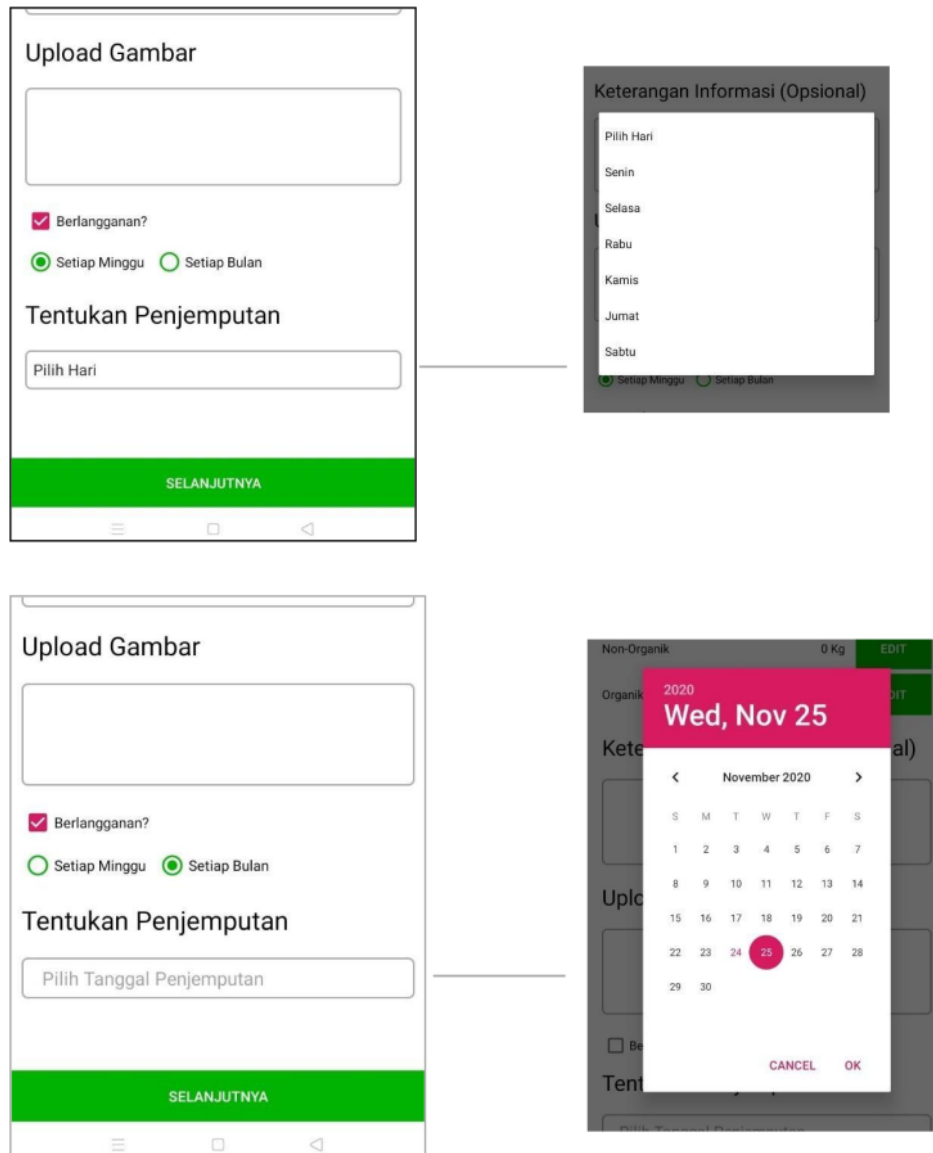
Below this list is a **SIMPAN** button.

A confirmation dialog box asks: "Apakah Anda yakin untuk berlangganan? Sampah yang akan dijual/dibeli akan selalu sama setiap tanggal/hari yang ditentukan!" with **TIDAK** and **YA** options.

Gambar 6. Menu Jual Beli Sampah

7. Halaman Menu Jual/Beli Sampah jika User Memilih untuk Berlangganan

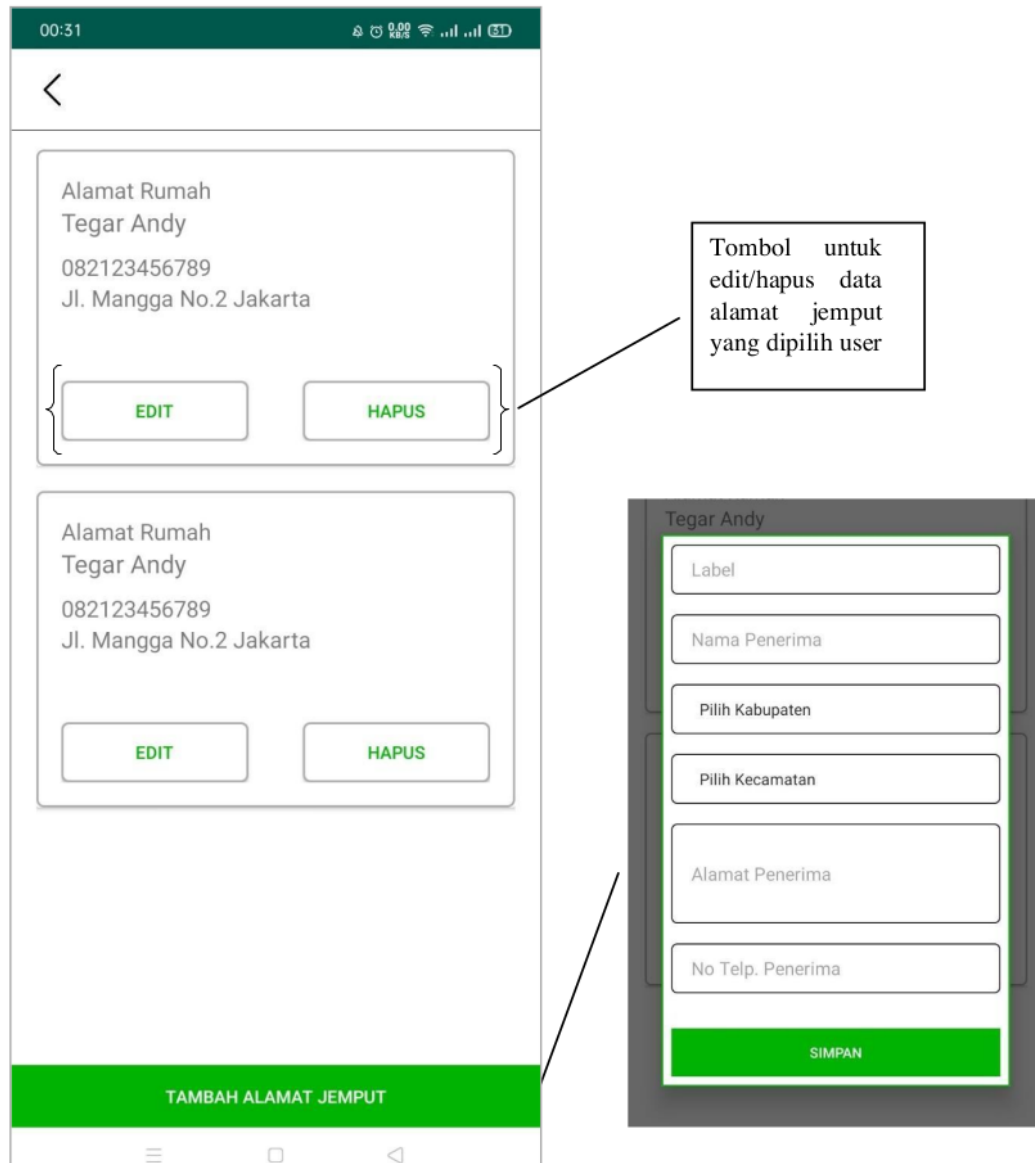
Pada halaman menu jual/beli sampah akan ter-*update* jika user memilih untuk berlangganan. Terdapat 2 opsi, setiap minggu atau setiap bulan. Jika user memilih setiap minggu maka user akan menentukan hari apa yang akan selalu dijemput; dan jika user memilih setiap minggu maka user akan tanggal berapa yang akan selalu dijemput.



Gambar 7. Menu Berlangganan

8. Halaman List Alamat Jemput Member

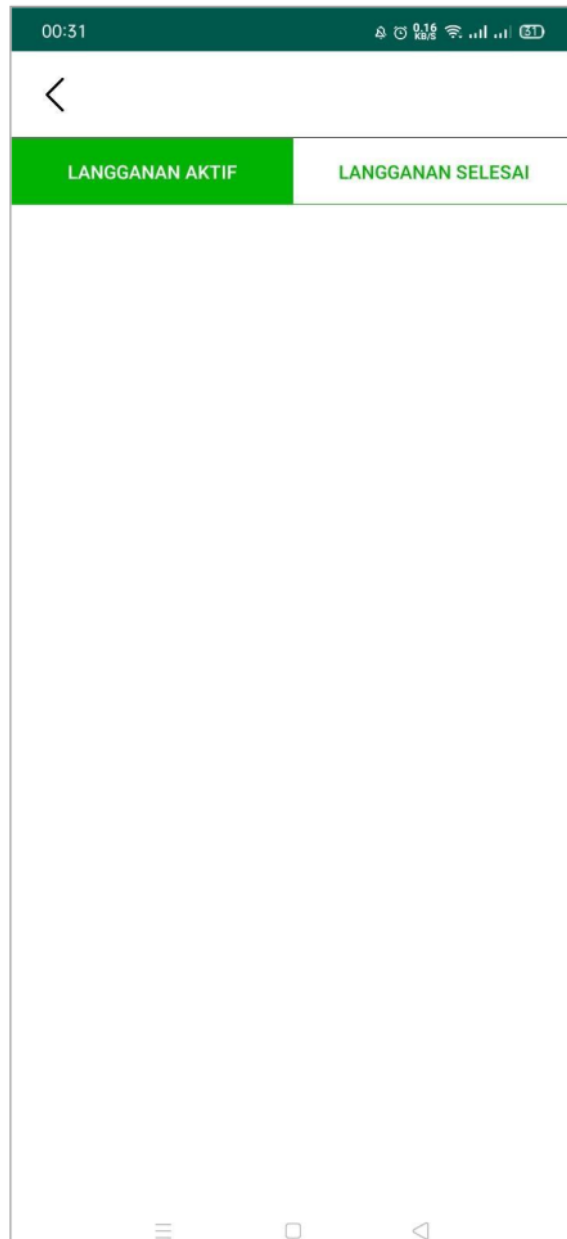
Pada halaman ini terdapat list alamat jemput yang telah disimpan oleh user dan user juga dapat menambah data alamat jemput user.



Gambar 8. Halaman List Alamat

9. Halaman Menu List Langganan (Halaman Beranda Member)

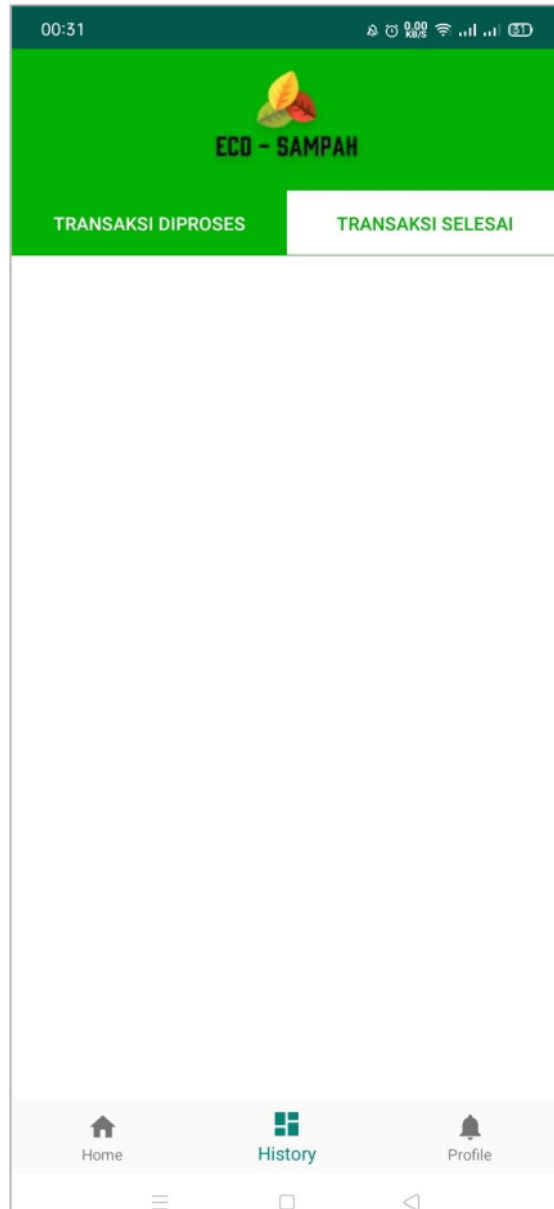
Pada halaman ini user dapat mengecek list langganan agen maupun yang sudah tidak berlangganan lagi.



Gambar 9. Halaman List Berlangganan

10. Halaman History Member

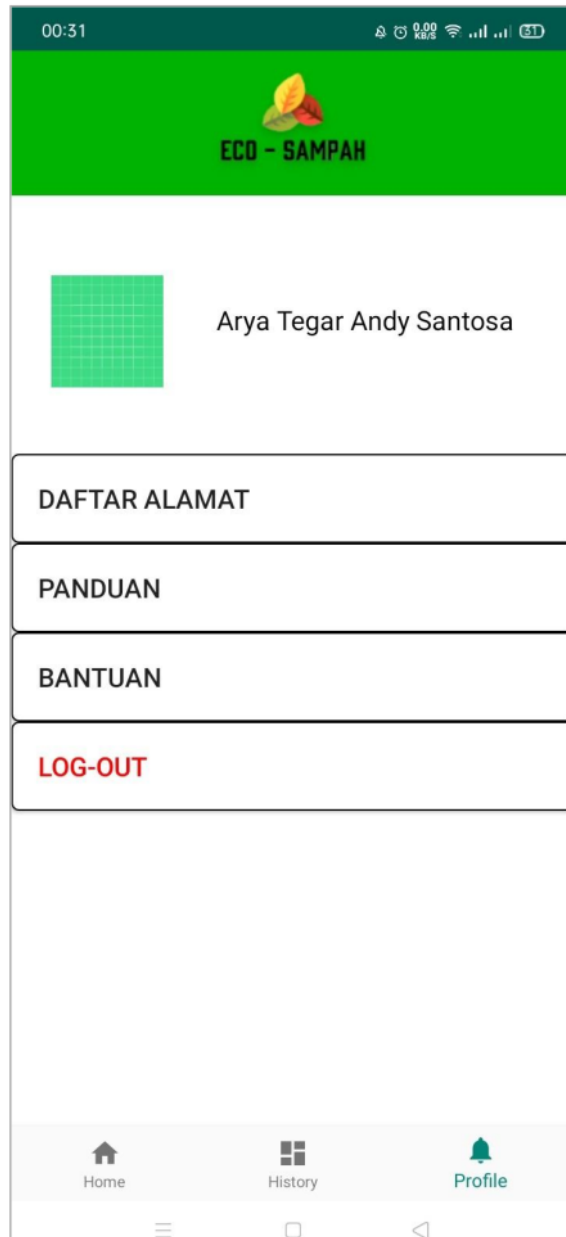
Halaman list history transaksi yang telah dilakukan oleh user.



Gambar 10. Halaman Histori Member

11. Halaman Profile Member

Halaman ini berisi menu seperti list alamat jemput, panduan, bantuan dan juga pengaturan profile user.



Gambar 11. Halaman Profile Member

ECO SAMPAH BERBASIS ANDROID

ORIGINALITY REPORT

3%

SIMILARITY INDEX

3%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

2%

★ Submitted to Universitas Islam Indonesia

Student Paper

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off