



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202114954, 10 Maret 2021

Pencipta

Nama : **Arya Tegar Andy Santoso, Nunuk Wahyuningtyas, Titik Lusiani, Pradita Maulidya Effendi**

Alamat : Jl. Raya Bringkoning RT.001 RW.001 Tlagah Banyuates, Sampang, JAWA TIMUR, 69263

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Dinamika**

Alamat : Jalan Raya Kedung Baruk 98, Surabaya, JAWA TIMUR, 60298

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Aplikasi Eco-Sampah Berbasis Android**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 10 Desember 2020, di Surabaya
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000241604

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.



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

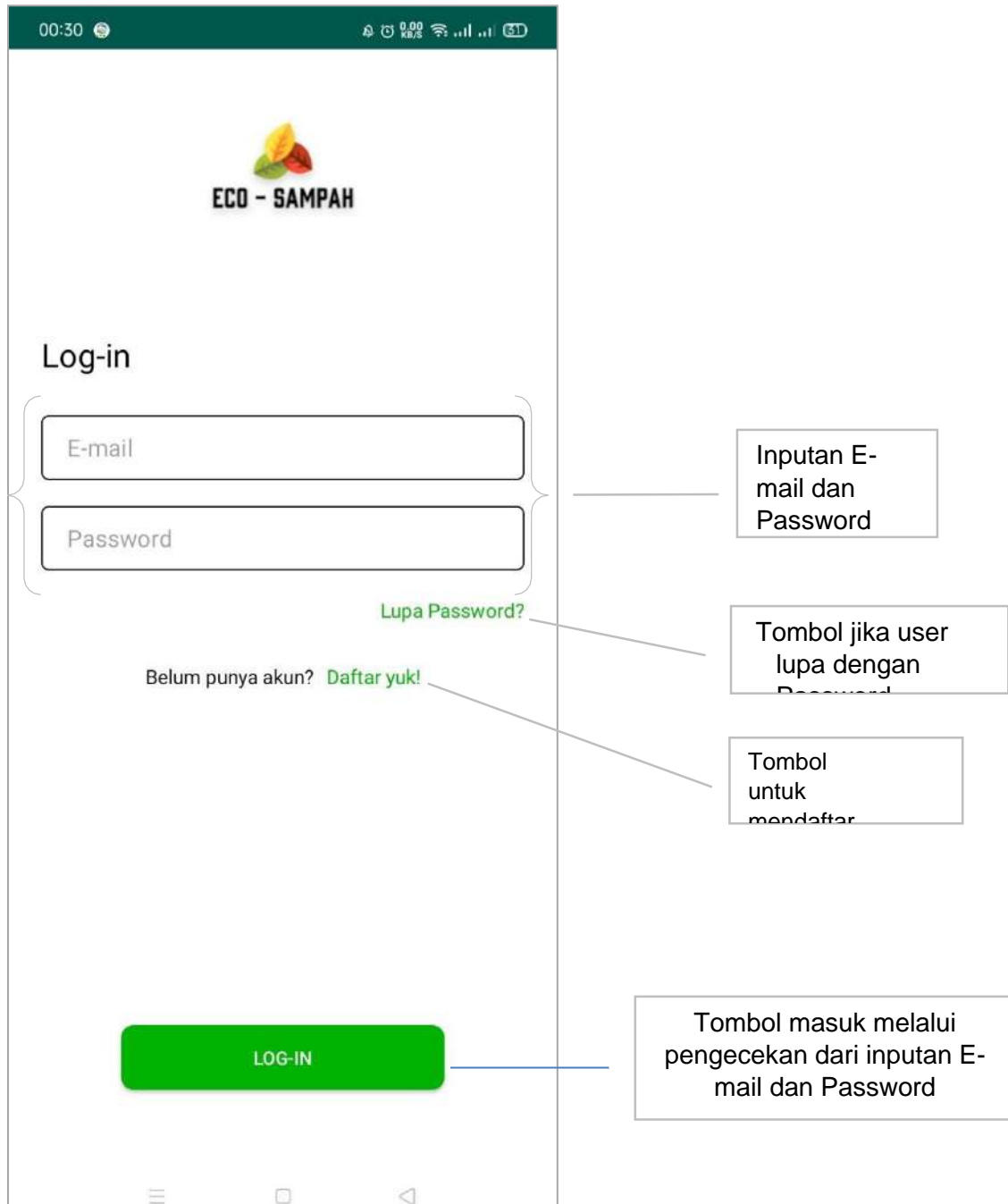
Eco-Sampah adalah rancangan aplikasi layanan jual beli sampah berbasis *android* sebagai solusi pengurangan dan penanganan sampah. Eco-Sampah adalah aplikasi pengelolaan sampah secara kolektif yang mendorong masyarakat untuk berperan serta aktif di dalamnya. Keberadaan sampah di mungkinkan memiliki manfaat 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

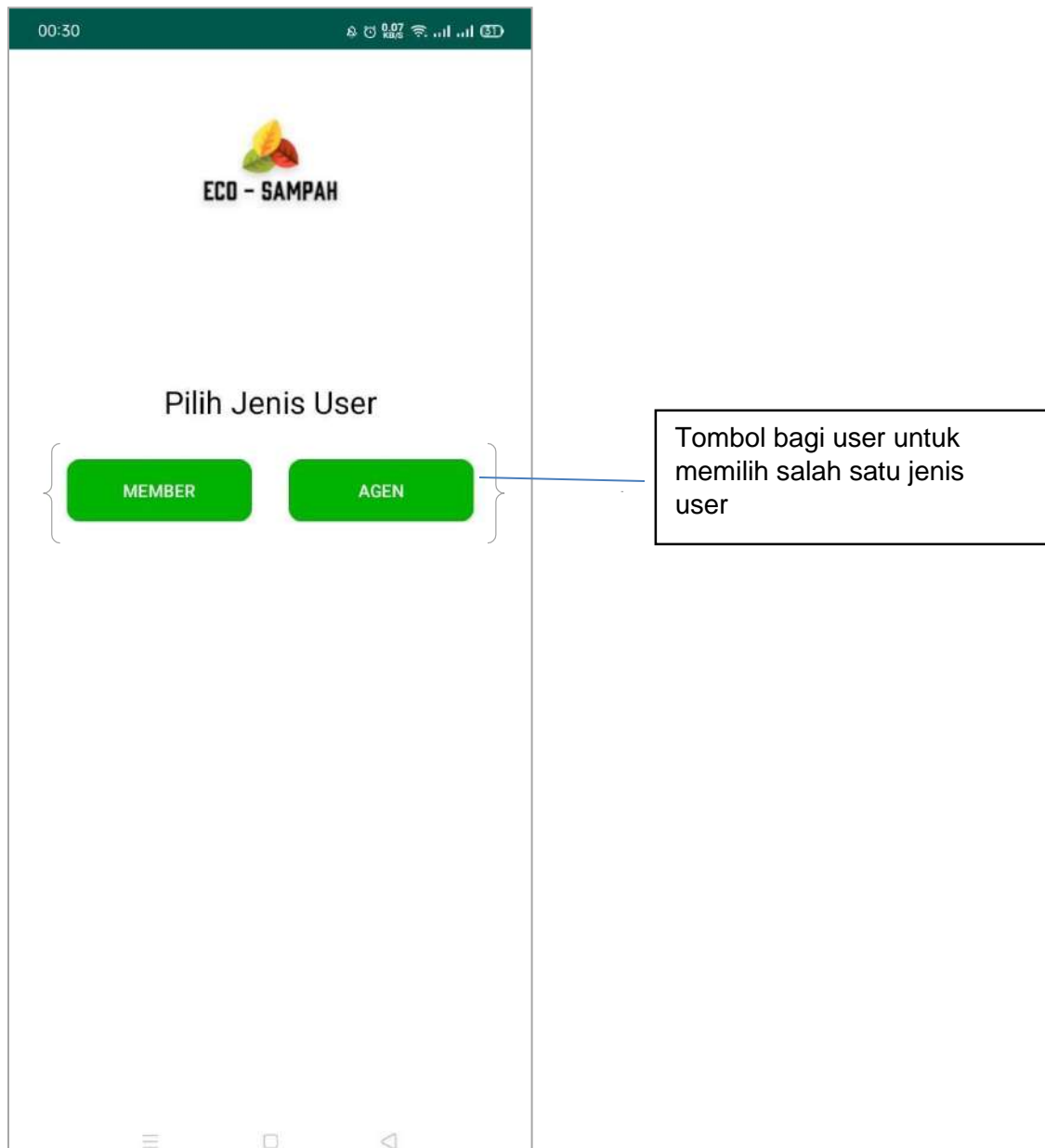
Aplikasi Eco-Sampah mengharuskan pengguna untuk melakukan *login* agar dapat mengakses fitur-fitur sesuai hak akses masing-masing *user*. Fitur-fitur tersebut akan dapat diakses ketika *username* dan *password*nya sesuai dengan yang telah ditambah atau didaftarkan. Halaman log-in untuk user bisa masuk 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

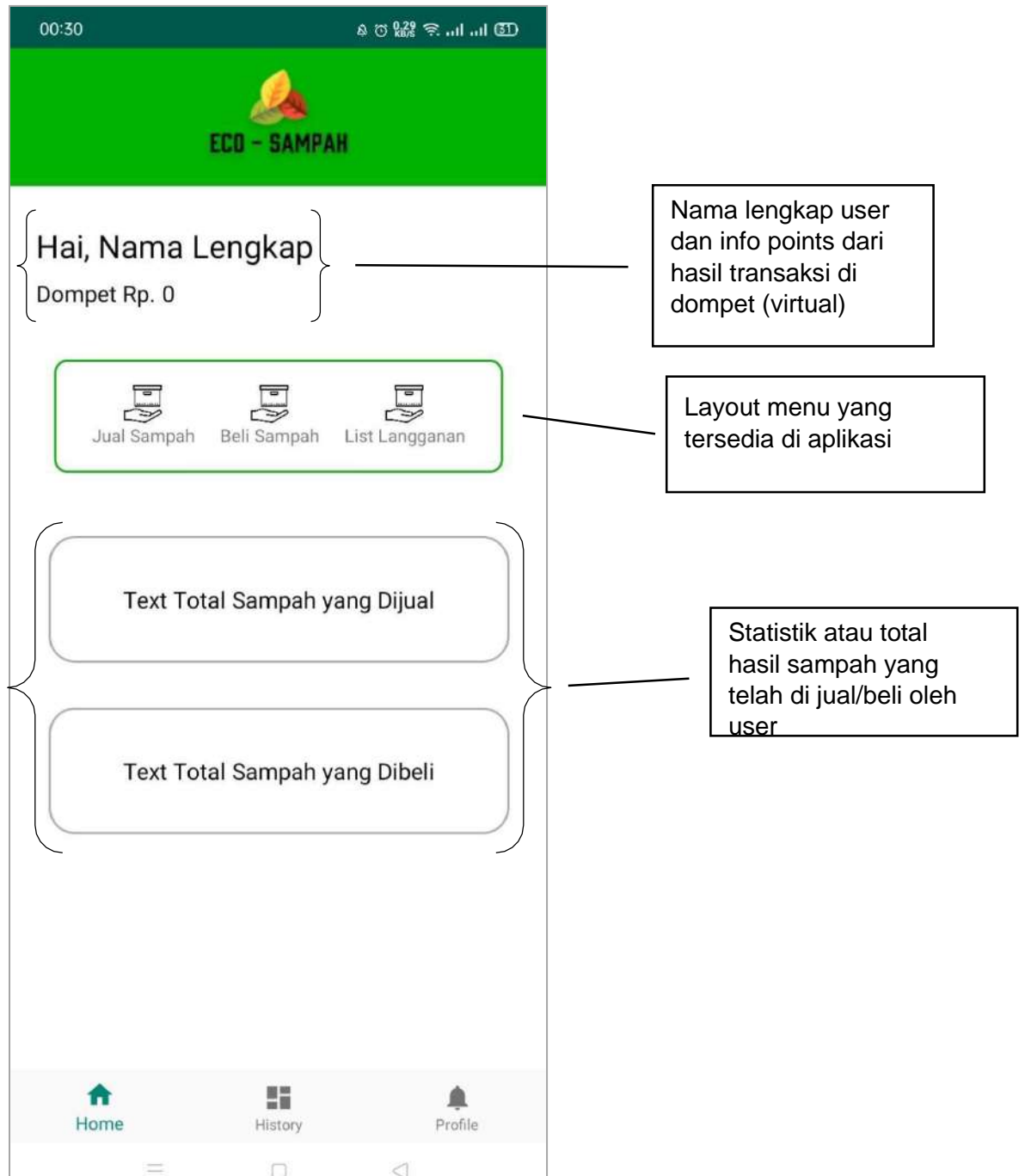
Titik 2

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 managing waste collection. It includes a back arrow, a title 'Alamat Jemput', a form for address details (Name, Phone, Address), and an 'EDIT' button. Below this is the 'Informasi Sampah' section with two rows: 'Non-Organik' and 'Organik', each with a weight field (0 Kg) and an 'EDIT' button. A 'Keterangan Informasi (Opsional)' text area follows. The 'Upload Gambar' section has a large image upload area. A checkbox for 'Berlangganan?' is present. The 'Tentukan Penjemputan' section includes a date selection field. A green 'SELANJUTNYA' button is at the bottom. Three callout boxes provide additional context: one for the address layout, one for the 'EDIT' button, and one for the waste information. An inset shows a list of waste types (Kertas, Plastik, Besi) with quantity fields and a 'SIMPAN' button. Another callout points to the 'Berlangganan?' checkbox, and a third points to the date selection field. A final callout points to a confirmation dialog box with the text 'Apakah Anda yakin untuk berlangganan?' and options 'TIDAK' and 'YA'.

Layout alamat jemput yang dipilih user

Tombol untuk masuk ke halaman list alamat jemput yang sudah diisi oleh user atau membuat alamat jemput baru

Informasi sampah yang akan dijual/dibeli oleh user dengan menentukan berat sesuai dengan jenis sampah yang dijual/dibeli

Informasi tambahan dari user bagi agen

Fitur upload gambar atau foto sebagai bukti

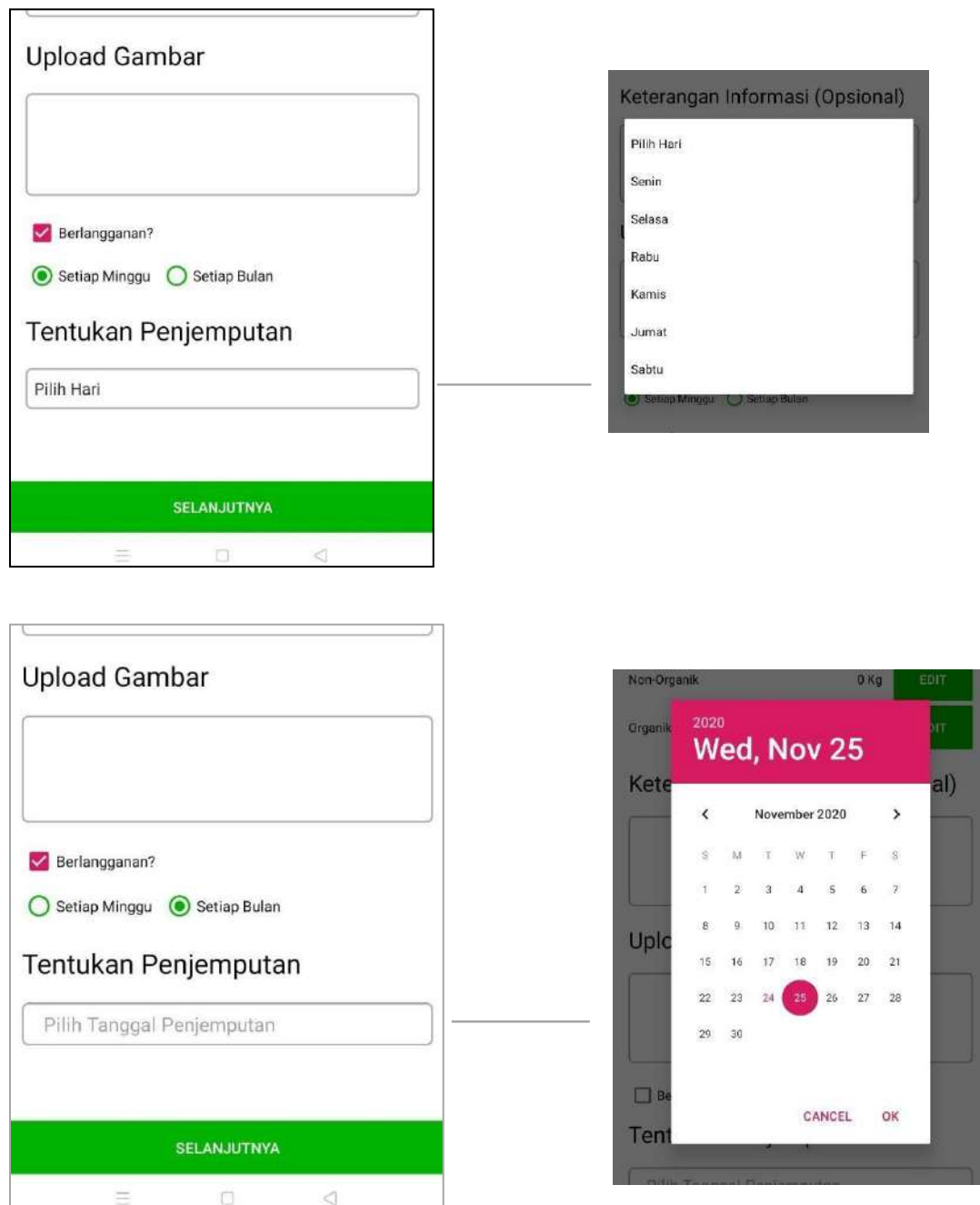
Apakah Anda yakin untuk berlangganan?
Sampah yang akan dijual/dibeli akan selalu sama setiap tanggal/hari yang ditentukan!
TIDAK YA

User menentukan tanggal penjemputan bagi agen untuk menjemput sampah ke user

Gambar 6. Menu Jual Beli Sampah

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

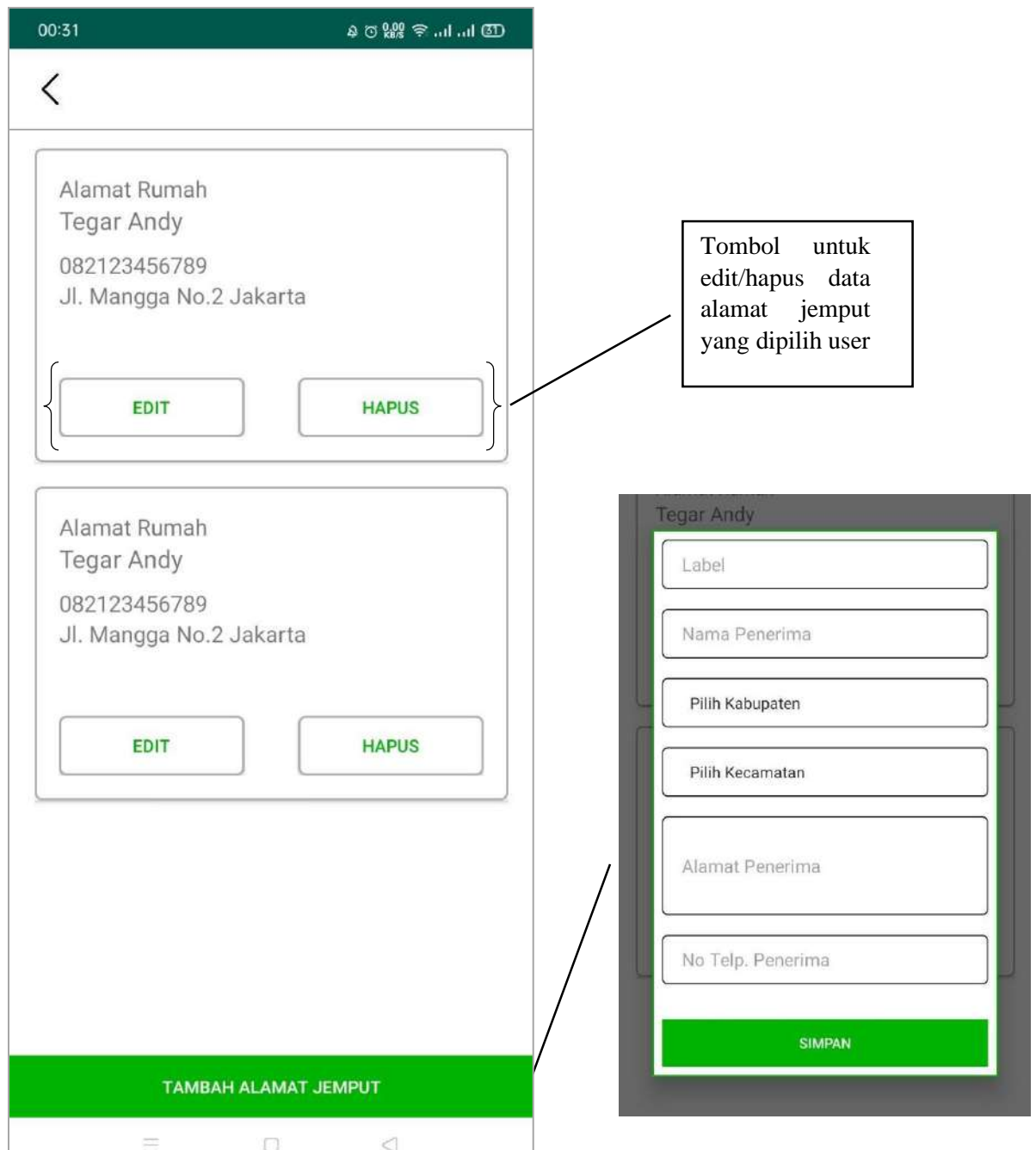
Pada halaman menu jual/beli sampah akan ter-*update* jika user memilih untuk berlangganan. Terdapat 2 opsi, setiap minggu atau setiap bulan. Jika user memilih setiap minggu maka user akan menentukan hari apa yang akan selalu dijemput; dan jika user memilih setiap minggu maka user akan tanggal berapa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



Gambar 7. Menu Berlangganan

8. Halaman List Alamat Jemput Member

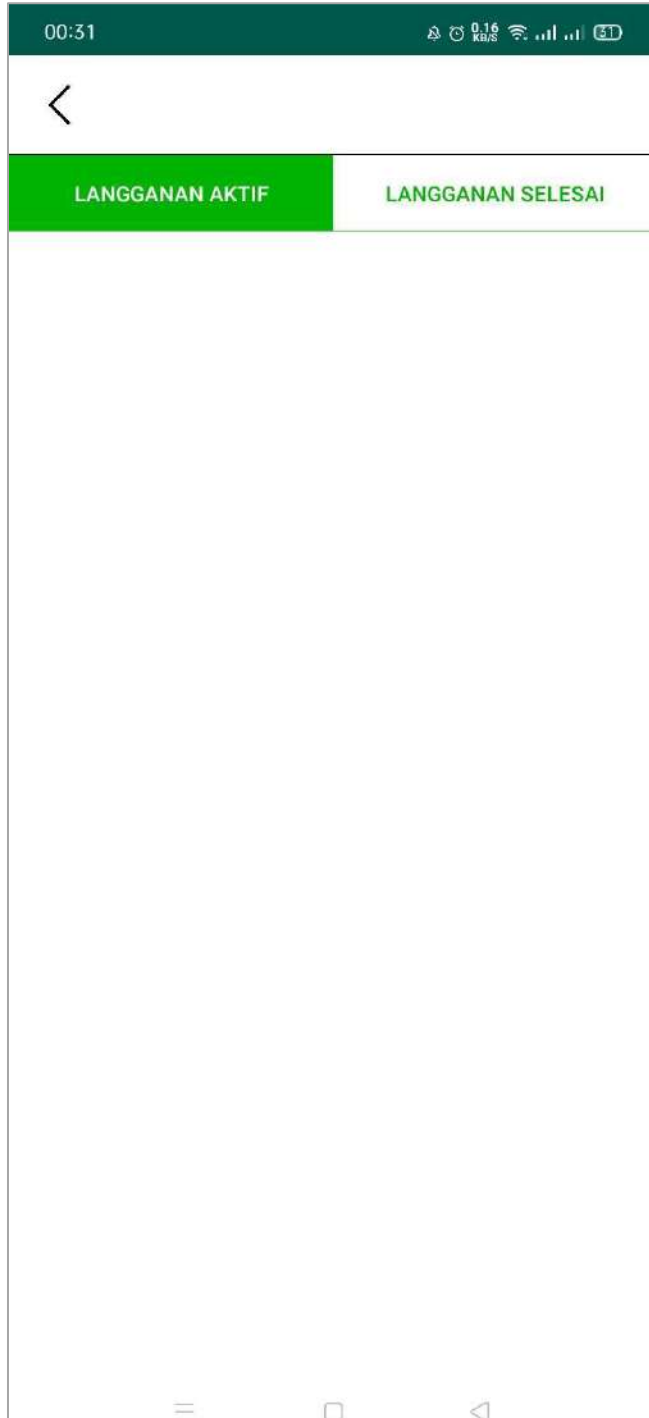
Pada halaman ini terdapat list alamat jemput yang telah disimpan oleh user dan user juga dapat menambah data alamat jemput user.



Gambar 8. Halaman List Alamat

9. Halaman Menu List Langganan (Halaman Beranda Member)

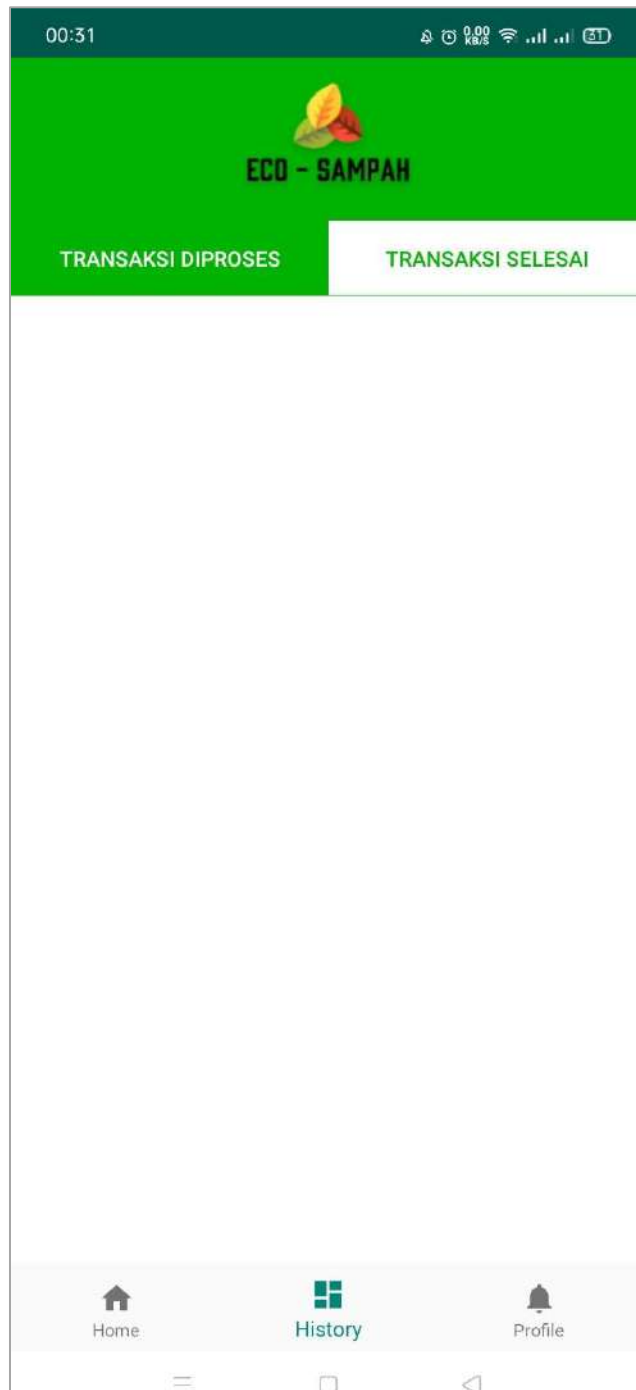
Pada halaman ini user dapat mengecek list langganan agen maupun yang sudah tidak berlangganan lagi.



Gambar 9. Halaman List Berlangganan

10. Halaman History Member

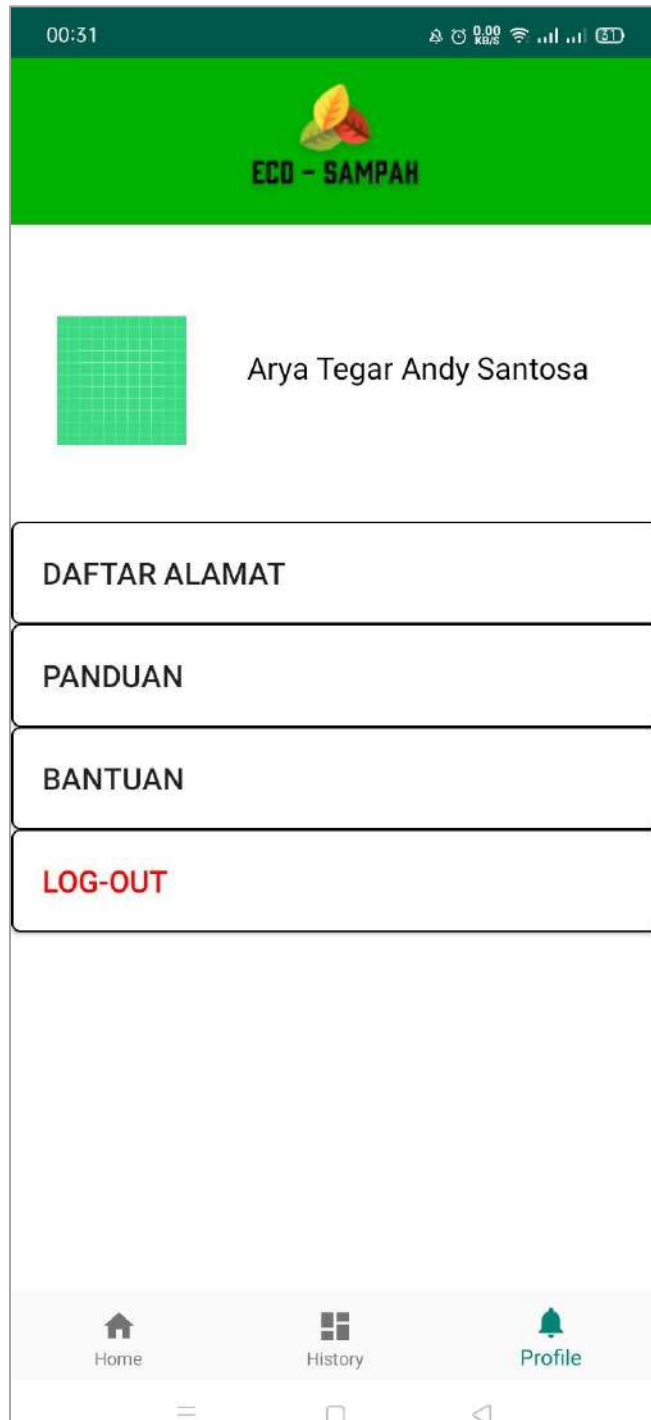
Halaman list history transaksi yang telah dilakukan oleh user.



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