

Pemrograman Berbasis Platform

E C O I S T

Aplikasi Pendukung Penghijauan Hutan

Tim C01

Universitas Indonesia

Anggota Tim

Azmi Rahmadisha

azmi.rahmadisha@ui.ac.id

Bryan Tjandra

bryan.tjandra@ui.ac.id

Mazaya Nur Labiba

mazaya.nur11@ui.ac.id

Roy Maruli Tua

Nababan

roy.maruli@ui.ac.id

Son Sulung
Suryahatta Asnan

son.sulung@ui.ac.id

Deskripsi Aplikasi

Deskripsi Aplikasi

Ecoist adalah aplikasi yang bertujuan untuk menyebarkan kesadaran kepada masyarakat tentang pentingnya penghijauan hutan di Indonesia.

Ecoist memberikan ruang bagi masyarakat untuk berpartisipasi dalam kegiatan donasi pohon dan menyebarkan campaign-campaign terkait penghijauan hutan yang tersedia.

Melalui aplikasi ini, masyarakat dapat sadar dan turut prihatin tentang isu penghijauan hutan di Indonesia.

Manfaat Aplikasi

1

Membantu menjaga kelestarian lingkungan.

2

Membantu mengurangi polusi pencemaran udara.

Role Pengguna Aplikasi

1

User

User memiliki otoritas untuk mengakses welcome page, membuat dan berpartisipasi dalam campaign, serta melakukan donasi.

2

Admin

Admin berperan sebagai pemegang kendali website dan memiliki akses penuh untuk melihat user database melalui dashboard admin.

Fitur Aplikasi

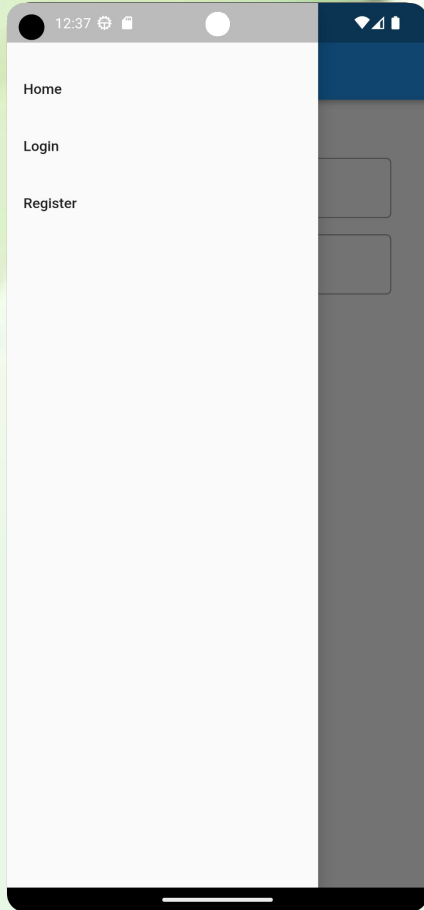
Feature Assignment

Dalam pengerjaan *mobile application* ini, tidak ada perubahan dalam *feature* atau *modul assignment* dari yang ditetapkan pada masa *planning*. Berikut *feature* atau *modul assignment* untuk pengerjaan aplikasi

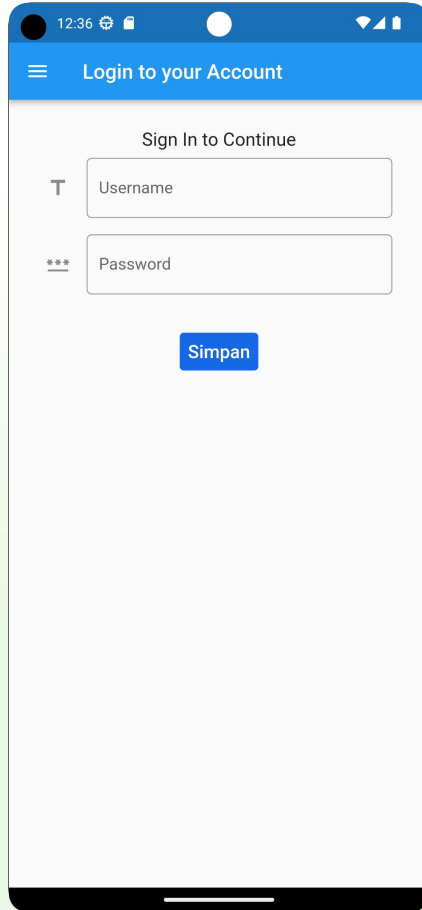
Ecoist:

1. **Register - Bryan**
2. **Log In & Log Out - Bryan**
3. **Home Page - Roy**
4. **Create Campaign - Hatta**
5. **Campaign list - Hatta**
6. **Join Campaign - Adish**
7. **Donate - Maza**
8. **Donate List - Maza**
9. **Participant List - Adish**
10. **Admin Features - Bryan**

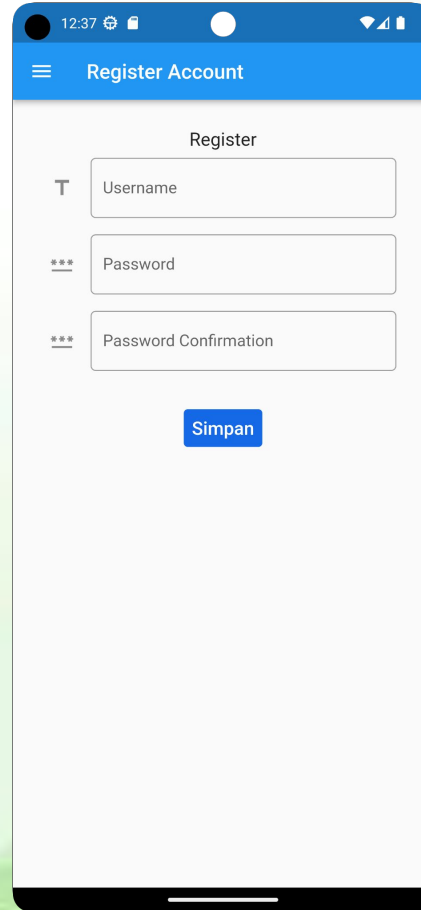
Navigation Bar Sebelum Login



Login



Register



Authentication

- Bryan

1. Login

Untuk masuk ke aplikasi dengan *role* berbeda

2. Register

Untuk mendaftarkan *user* yang dapat mengakses fitur aplikasi

Perbandingan Authentication

WEB

ECOISTLogin

Login

LOGIN

Belum mempunyai akun ? [Buat Akun](#)

ECOISTLogin

Register

Username *

Password *

Password confirmation *

REGISTER

Sudah punya akun? [Masuk Akun](#)

MOBILE

12:36 Login to your Account

Sign In to Continue

T

Simpan

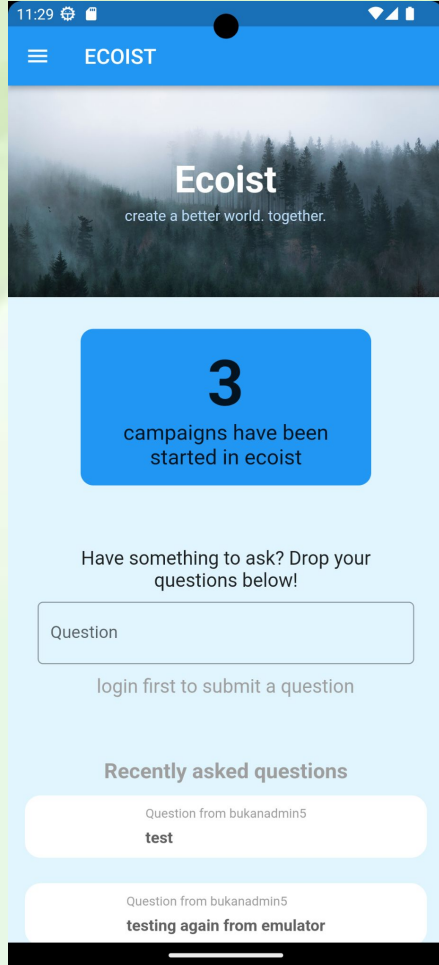
12:37 Register Account

Register

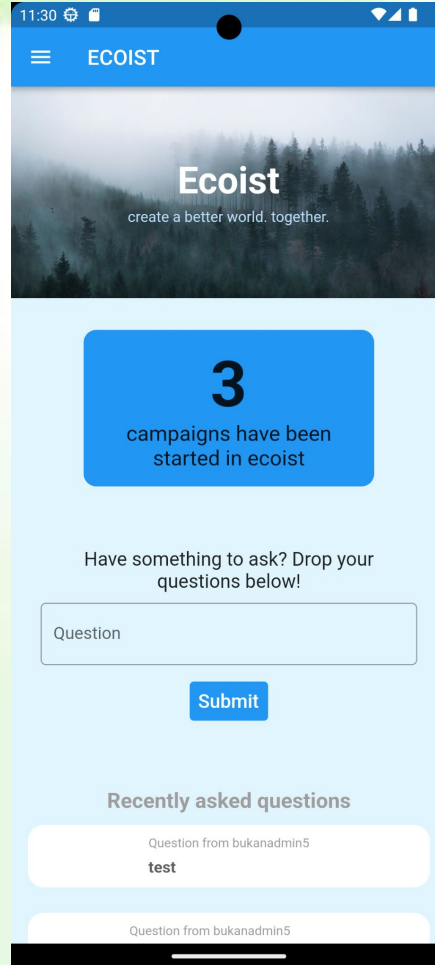
T

Simpan

Before Login



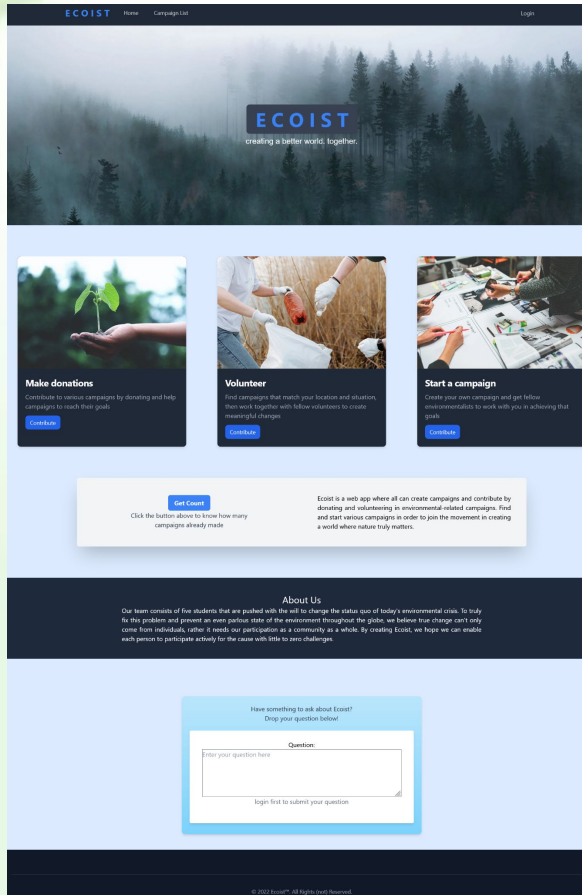
After Login



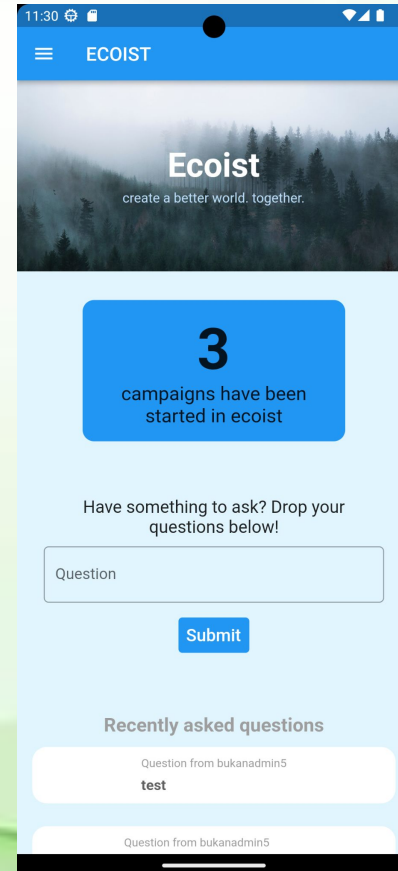
1. Mendapatkan jumlah campaign yang telah dibuat
2. Menaruh pertanyaan pada bagan QnA
3. Mendapatkan tiga pertanyaan yang telah ditanyakan

Perbandingan Home

WEB



MOBILE

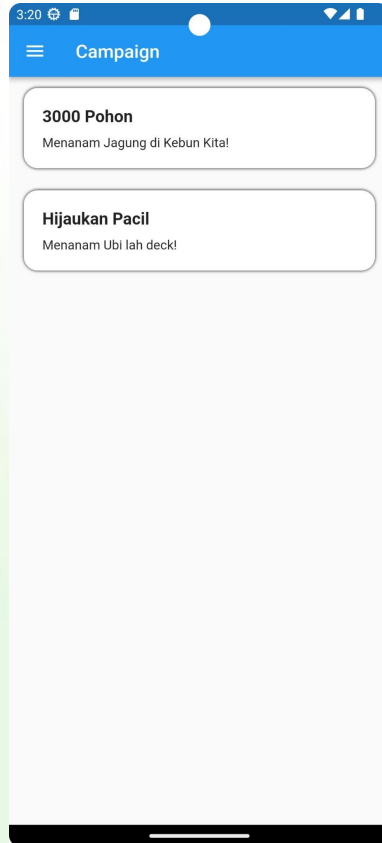


Perbedaan Home

Home pada versi mobile merupakan home pada versi web yang disimplifikasi agar dapat menampilkan informasi yang cukup pada format layar relatif kecil.

Button mendapatkan jumlah 'campaign' yang ada pada versi web dihilangkan sehingga pengguna tidak perlu memencet tombol untuk mendapatkan informasi tersebut. Form mengirimkan pertanyaan pada versi web tetap ada pada versi mobile. Pada versi mobile, ditambahkan bagian baru untuk menampilkan pertanyaan-pertanyaan terkini.

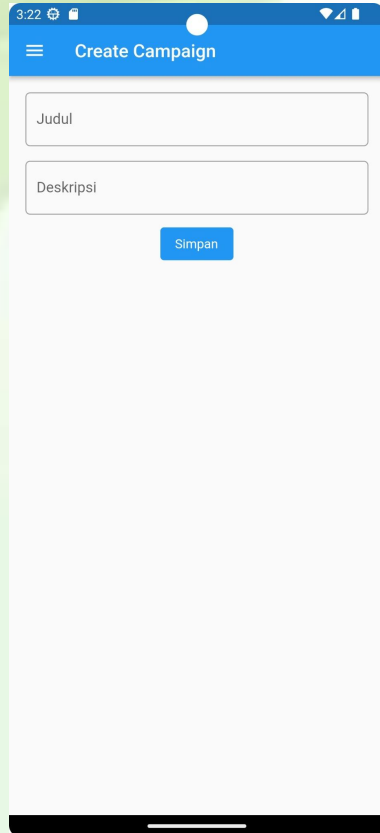
Campaign List



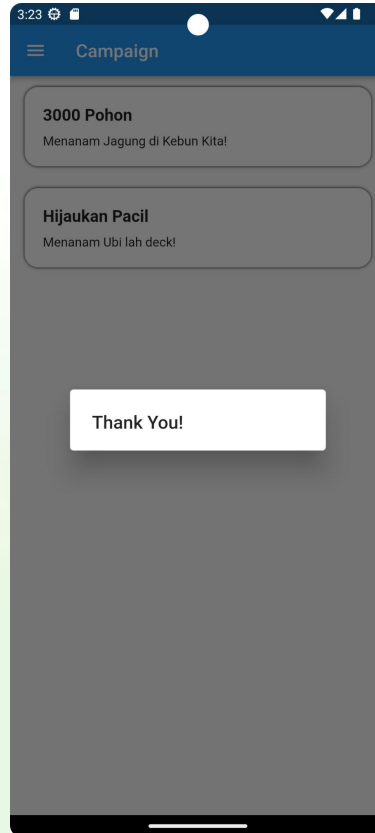
1. Campaign List

Menampilkan *campaigns* dengan judul dan deskripsi sesuai dengan inputan user pada *create campaign form*

Create Campaign Form



The screenshot shows a mobile app interface for creating a campaign. At the top, there is a blue header bar with a hamburger menu icon on the left and the text 'Create Campaign' in the center. Below the header, there are two text input fields: the first is labeled 'Judul' (Title) and the second is labeled 'Deskripsi' (Description). Below these fields is a blue button labeled 'Simpan' (Save). The background is white, and the status bar at the top shows the time as 3:22 and various icons.



The screenshot shows a mobile app interface displaying a list of campaigns. At the top, there is a blue header bar with a hamburger menu icon on the left and the text 'Campaign' in the center. Below the header, there are two campaign items, each in a grey rounded rectangle. The first item is titled '3000 Pohon' with the description 'Menanam Jagung di Kebun Kita!'. The second item is titled 'Hijaukan Pacil' with the description 'Menanam Ubi lah deck!'. Below the list, there is a white box with the text 'Thank You!'. The background is dark grey, and the status bar at the top shows the time as 3:23 and various icons.

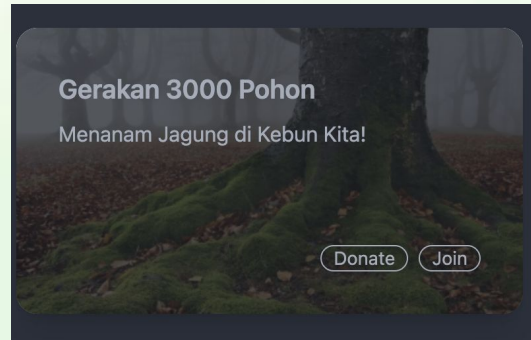
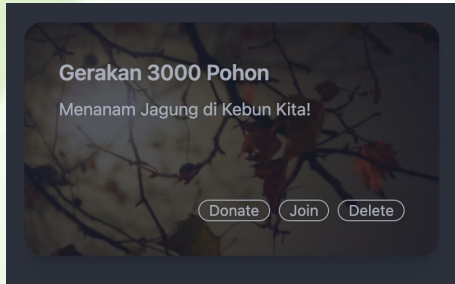
2. Create Campaign Form

Membuat *campaign* dengan melakukan input judul dan deskripsi *campaign* pada *form*

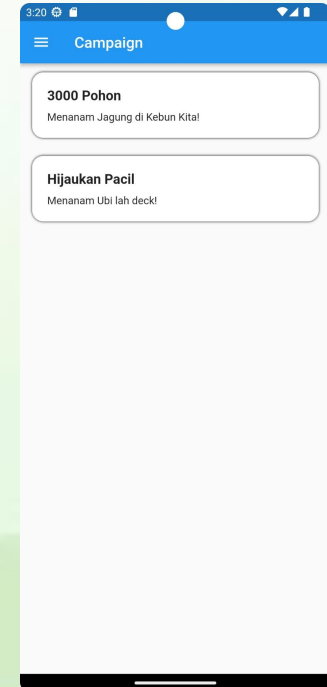
Ketika user sudah memasukkan input yang valid dan menekan tombol Simpan, maka akan *redirect* ke halaman *campaign list*.

Perbandingan Campaign List

WEB



MOBILE



Perbandingan Form Create Campaign

WEB

Please fill out this field.

Title

Description

Deskripsi

CANCEL

SUBMIT

MOBILE

3:22

Create Campaign

Judul

Deskripsi

Simpan

3:23

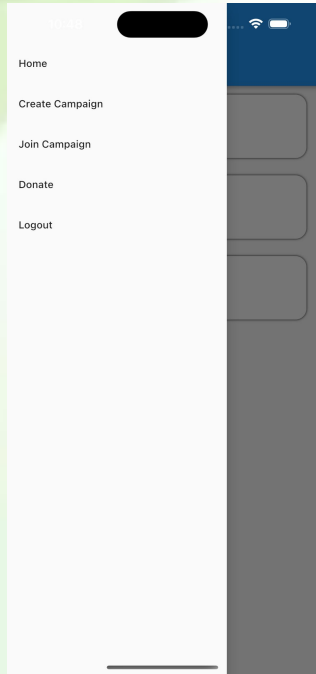
Campaign

3000 Pohon
Menanam Jagung di Kebun Kita!

Hijaukan Pacil
Menanam Ubi lah deck!

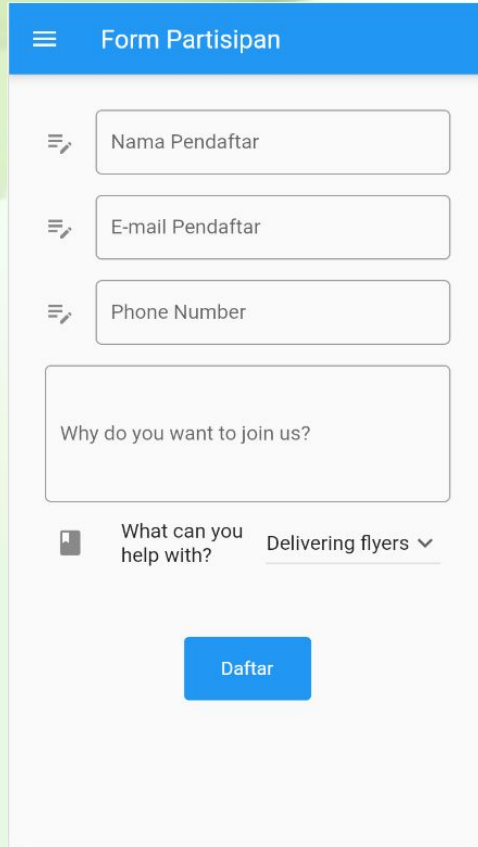
Thank You!

Perbedaan Campaign

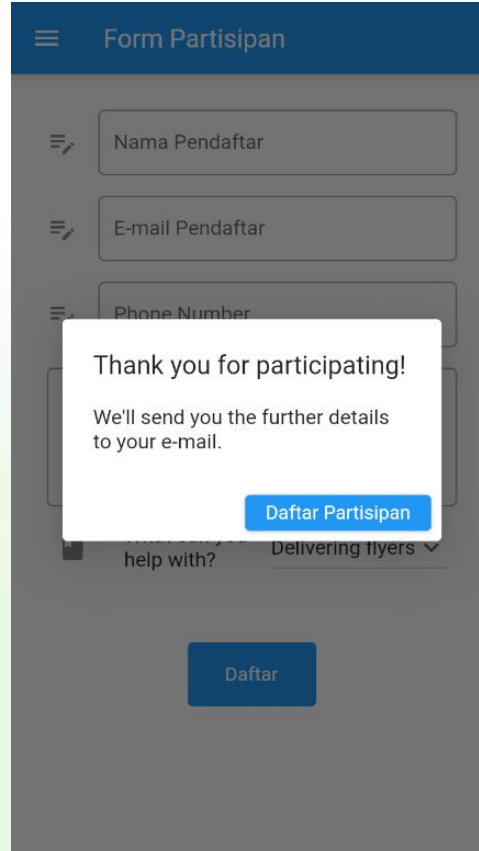


- Campaign pada versi mobile menghilangkan button *join* dan *donate* pada *card* campaign dan digantikan dengan drawer
- Fitur *delete card* (hanya muncul jika login sebagai superuser) pada halaman campaign list dihilangkan pada versi mobile

Join Campaign Form



The screenshot shows a web form titled 'Form Partisipan'. It features a blue header bar with a hamburger menu icon and the title. The form contains several input fields: 'Nama Pendaftar' (Registrant Name), 'E-mail Pendaftar' (Registrant Email), and 'Phone Number'. Below these is a larger text area for 'Why do you want to join us?'. At the bottom, there is a section 'What can you help with?' with a dropdown menu currently showing 'Delivering flyers'. A blue 'Daftar' (Register) button is positioned at the bottom center.



This screenshot shows the same 'Form Partisipan' but in a dark theme. A white modal dialog box is centered on the screen, displaying the message: 'Thank you for participating! We'll send you the further details to your e-mail.' A blue button labeled 'Daftar Partisipan' is located at the bottom right of the modal. The background form is dimmed.

1. Join Campaign Form

Melakukan pendaftaran untuk bergabung di *campaign* tertentu sebagai seorang *volunteer* atau relawan dalam aksi penghijauan.

Ketika *user* sudah memasukkan input yang valid dan menekan tombol Daftar, halaman akan menampilkan sebuah *modal* di mana *user* dapat mengecek daftar nama relawan pada *campaign* Ecoist.

Participants List

Daftar Partisipan
Adish
tutu
Azmi Rahmadisha
am anas
aaxax
a
a
a

2. Participants List

Menampilkan nama-nama dari *user* yang telah terdaftar sebagai relawan di *campaign* yang diselenggarakan oleh Ecoist. Nama yang ditampilkan berupa input nama yang dimasukkan oleh *user* melalui *form*.

Perbandingan *Form Join Campaign*

WEB

Participate in

1

Participant Details

2

Share Campaign

3

Thank you!

Please fill in your personal information below!

Full Name

E-mail

Phone Number

Participate in

1

Participant Details

2

Share Campaign

3

Thank you!

Thank you for participating, Adish!

We will send further information regarding this campaign to punyamemi@gmail.com :)

Prev

Back to Campaign

MOBILE

Form Partisipan

≡

Nama Pendaftar

≡

E-mail Pendaftar

≡

Phone Number

Why do you want to join us?

What can you help with?

Delivering flyers

Daftar

Form Partisipan

≡

Nama Pendaftar

≡

E-mail Pendaftar

≡

Phone Number

Thank you for participating!

We'll send you the further details to your e-mail.

Daftar Partisipan

What can you help with?

Delivering flyers

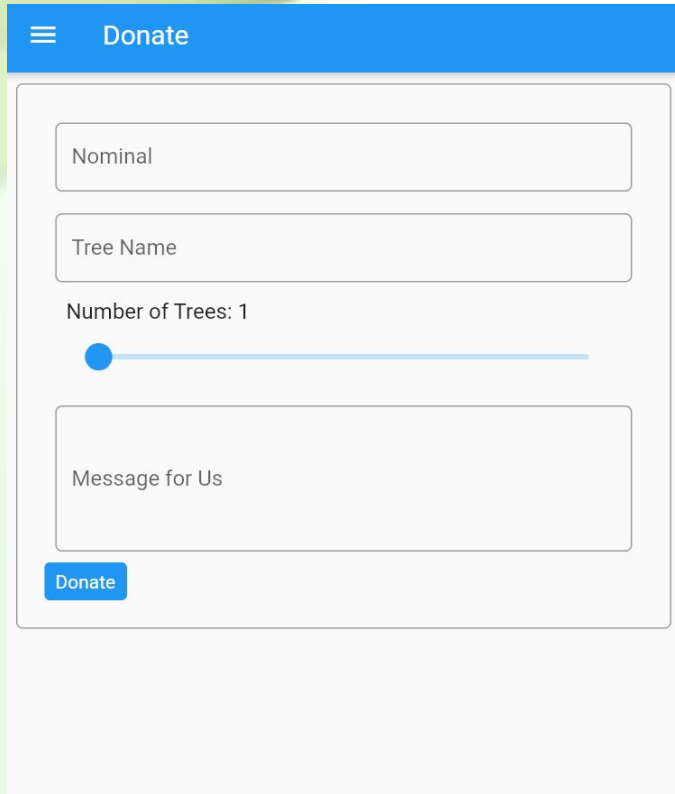
Daftar

Perbedaan Fitur Join Campaign

Secara fungsionalitas, perbedaan yang terjadi terletak di bagian *fetching data*. Pada fitur *join campaign* versi *website*, *fetch data* dilakukan dengan cara menampilkan nama dan e-mail pendaftar pada bagian akhir dari *multi-step form*. Sementara untuk fitur *join campaign* versi *mobile*, terdapat penambahan fitur baru di mana fetch data akan dilakukan dengan menampilkan daftar nama seluruh partisipan yang berpartisipasi dalam suatu *campaign* (melalui fitur *participants list*). Adapun perbedaan ini disebabkan karena saya merasa fitur *fetching data* lebih fungsional jika diterapkan demikian.

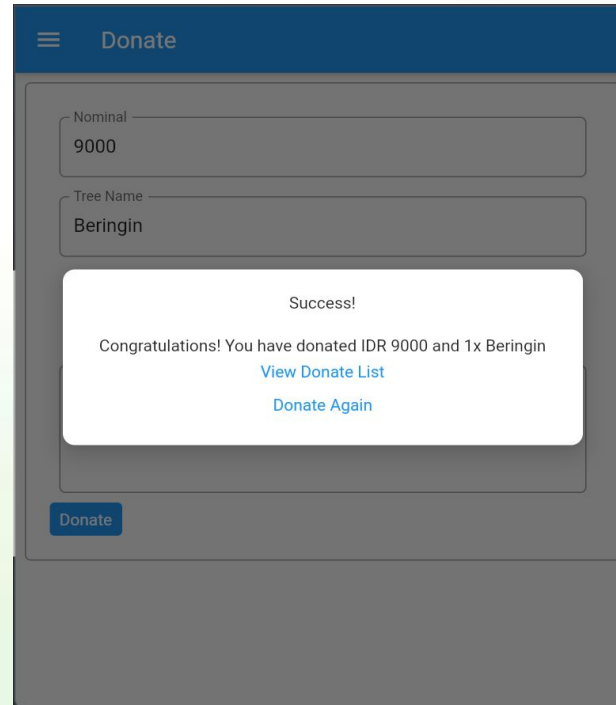
Secara tampilan, perbedaan terletak dari tampilan *form* yang mulanya bertipe *multi-step form* menjadi *regular form*. Simplifikasi ini disebabkan karena (bagi saya) *multi-step form* masih terlalu kompleks untuk dibuat menggunakan Flutter.

Donation Form



The Donation Form UI features a blue header with a hamburger menu icon and the text "Donate". The form is contained within a white box with a thin border. It includes a text input field for "Nominal", a text input field for "Tree Name", a slider for "Number of Trees: 1" with a blue knob, a text area for "Message for Us", and a blue "Donate" button at the bottom left.

Modal



The Donation Modal UI features a dark blue header with a hamburger menu icon and the text "Donate". The modal is a dark gray box with a white success message. The message reads: "Success! Congratulations! You have donated IDR 9000 and 1x Beringin". Below the message are two links: "View Donate List" and "Donate Again". At the bottom left of the modal is a blue "Donate" button.

1. Donation Form

Untuk input jumlah nominal uang dan pohon yang ingin didonasikan serta mengirimkan pesan terkait donasi

2. Modal

Untuk memberi tahu bahwa donasi telah berhasil diinput dan berapa jumlah donasi. "View Donate List" mengarah ke halaman Donate List, "Donate Again" mengarah kembali ke halaman Donation Form

Perbandingan Donate Features

WEB

ECOIST [Home](#) [Campaign List](#) mazaya [Logout](#)

Donation Amount

Minimum donation IDR 1.000

Donate with Tree

Tree Name

Number of Trees

Minimum 1

Notes for Us

DONATE

MOBILE

☰ Donate

Nominal

Tree Name

Number of Trees: 1

Message for Us

Donate

Donation List

☰ Donate List
IDR 9000 and 1x Mangrove
IDR 1000000 and 100x Cactus
IDR 8000 and 1x Rambutan
IDR 7000000 and 1x Durian
IDR 600000 and 100x Karet
IDR 790000 and 100x Padi
IDR 98000 and 100x Beringin

Untuk melihat daftar donasi yang telah disubmit oleh user dengan format “IDR <nominal> and <jumlahPohon>x <namaPohon>”

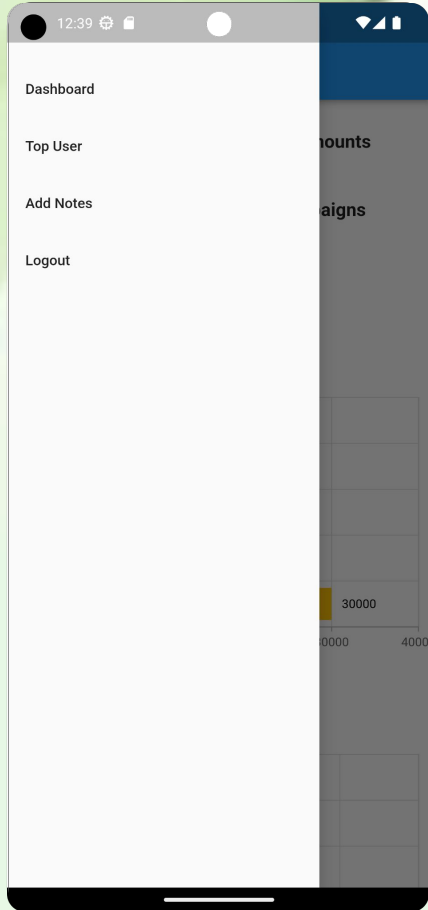
Perbedaan Fitur Donate

Secara fungsionalitas, perbedaan yang terjadi terletak di bagian fetching data. Pada fitur donate versi website, fetch data dilakukan dengan cara menampilkan modal yang berisi informasi tentang nominal, jumlah pohon, dan nama pohon yang didonasikan setelah men-submit form.

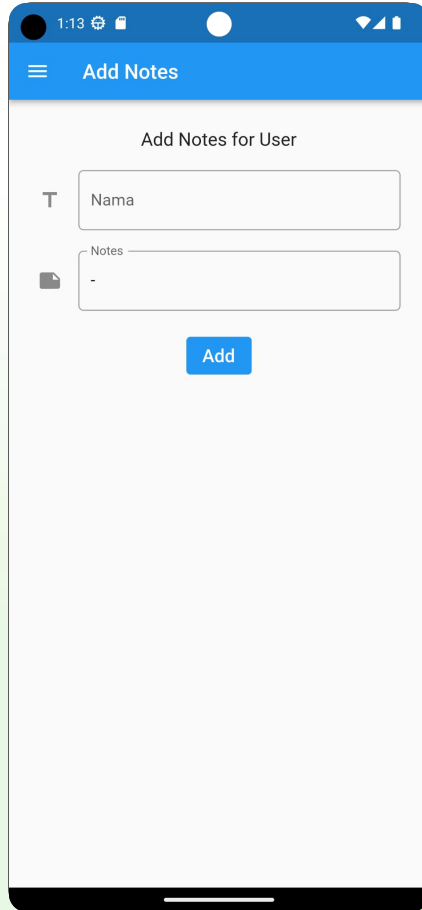
Sementara untuk fitur donate versi mobile, fetch data dilakukan dengan menampilkan modal dan daftar donasi dari user tersebut (donate list) yang berisi informasi tentang nominal, jumlah pohon, dan nama pohon yang didonasikan yang dapat dilihat setelah user men-submit form.

Adapun perbedaan ini disebabkan karena saya merasa fitur fetching data lebih fungsional dan dapat lebih mudah jika diterapkan demikian.

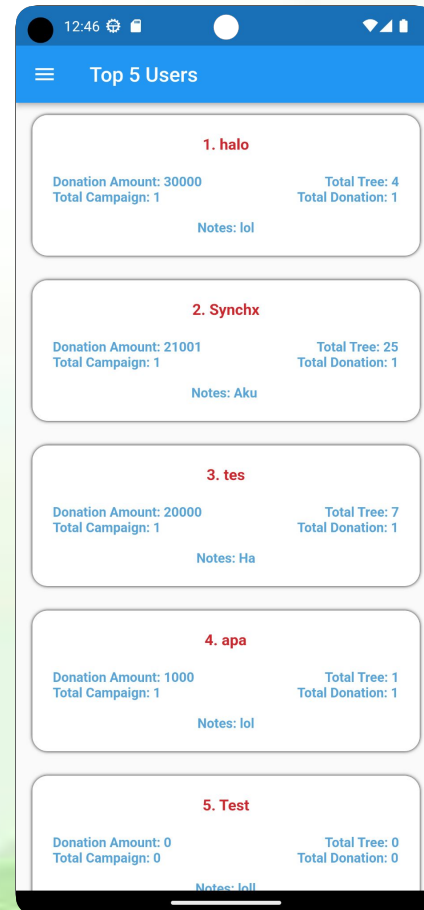
Navigation Bar Admin



Add Notes



Top 5 Users



Admin Features

- Bryan

1. Add Notes

Fitur pelengkap untuk menambahkan *note* kepada *user*

2. Top 5 Users

Untuk melihat 5 *user* yang telah berdonasi terbanyak

Perbandingan Admin Features

WEB

ECOISTadmin_ecoistLogout

Total Users

Donation Amount

Total Tree

Total Campagin

Total Donation

Add Notes

Top 5 Users Donation

#	Name	Donation Amount	Total Tree	Total Campaign	Total Donation	Notes
1	dxgca	50000	28	1	1	-
2	bryan2	25000	72	1	1	not cool
3	bryan1	22000	14	3	3	keren
4	bryan	10000	6	1		
5	aaaa	2000	5	1		

Nama:

Notes:

CREATE TASK

MOBILE

Add Notes

Add Notes for User

T

Nama

Notes

-

Add

Top 5 Users

1. halo

Donation Amount: 30000
Total Campaign: 1

Total Tree: 4
Total Donation: 1

Notes: lol

2. Synchx

Donation Amount: 21001
Total Campaign: 1

Total Tree: 25
Total Donation: 1

Notes: Aku

3. tes

Donation Amount: 20000
Total Campaign: 1

Total Tree: 7
Total Donation: 1

Notes: Ha

4. apa

Donation Amount: 1000
Total Campaign: 1

Total Tree: 1
Total Donation: 1

Notes: lol

5. Test

Donation Amount: 0
Total Campaign: 0

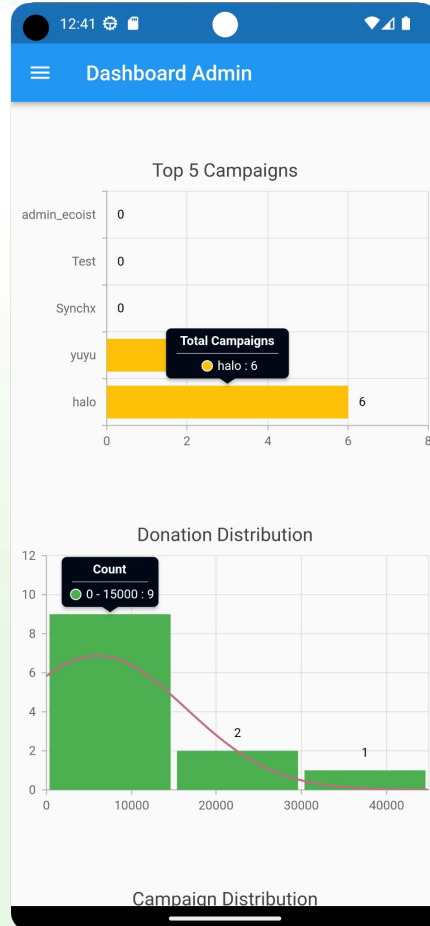
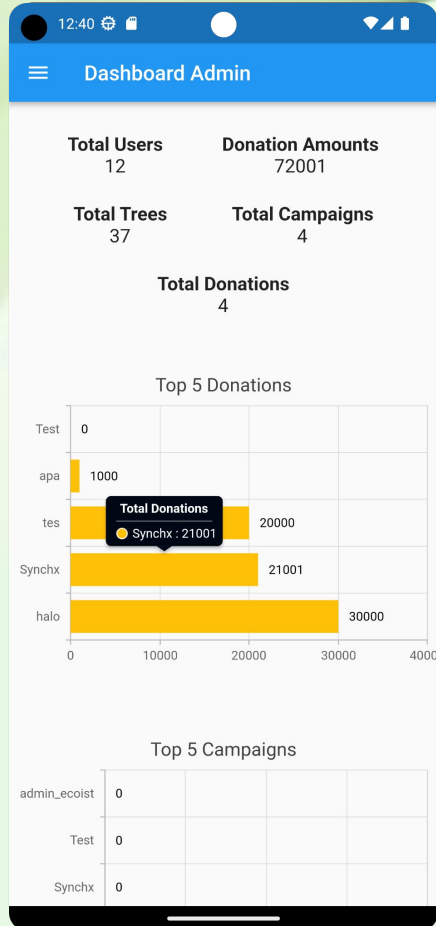
Total Tree: 0
Total Donation: 0

Notes: lol

Dashboard

Dashboard Admin

- Bryan

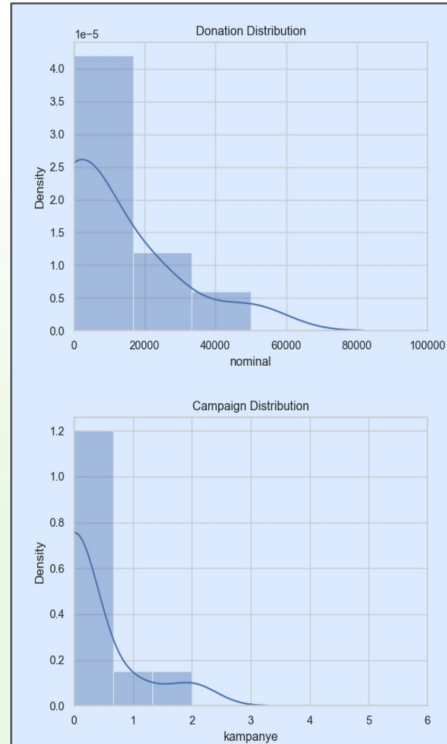
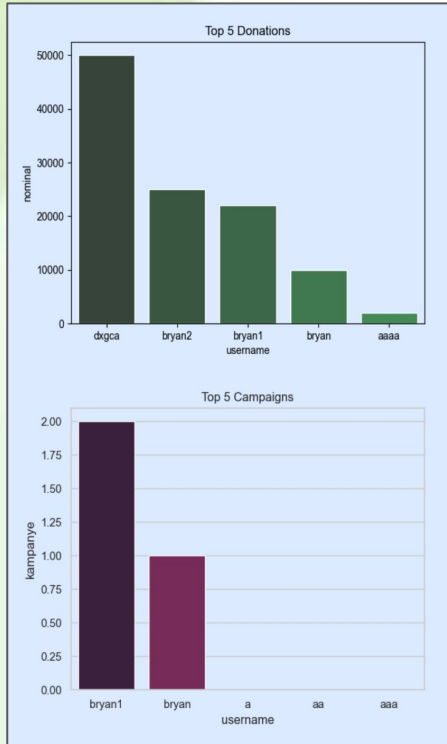


Dashboard ini meliputi keterangan:

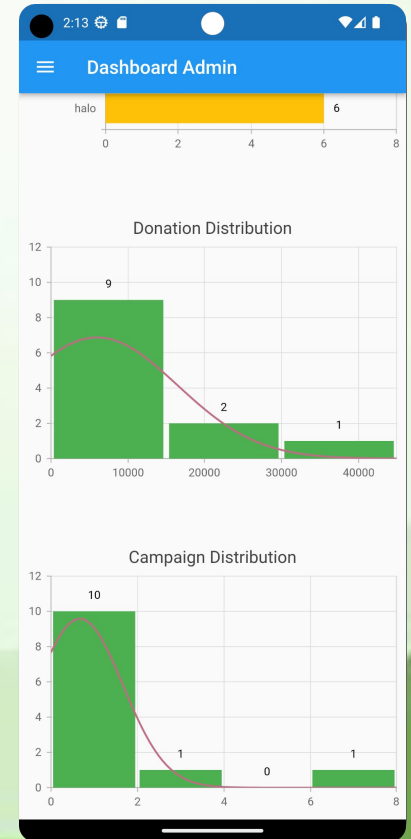
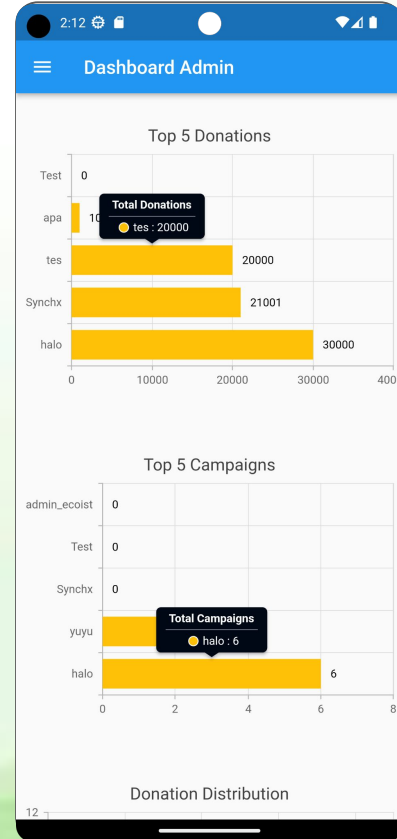
1. Jumlah pengguna
2. Jumlah donasi
3. Total pohon
4. Total kampanye
5. Banyaknya donasi
6. Top 5 donasi
7. Top 5 kampanye
8. Distribusi donasi
9. Distribusi kampanye

Perbandingan Dashboard

WEB



MOBILE



Terima Kasih