



CLEANIFY

(di mobile!)

dari Kelompok A03

Rabu, 13 Desember 2022
Mata Kuliah Pemrograman Berbasis Platform
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia
Depok, Jawa Barat



Get to Know Us!

- **Thalia Fortuna - 2106751890**
- **Naiya Dwita Ayunir - 2106651976**
- **Muhammad Alif Ilham- 2106751341**
- **Muhammad Rafi Adiwibowo - 2106653855**
- **Hans Tikynaro Manurung - 2106750295**



TABLE OF CONTENTS

01

ABOUT

02

COMPARISON

03

FEATURES



01

About Cleanify



Cleanify

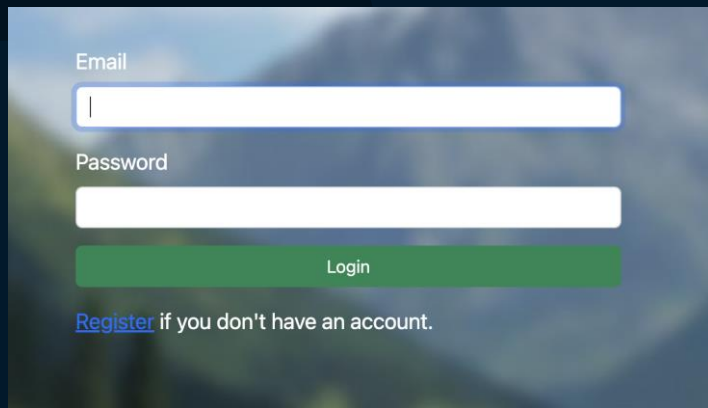
Cleanify menawarkan jasa untuk membantu membersihkan sampah disekitar kita. Aplikasi ini memudahkan masyarakat untuk menjaga kebersihan lingkungan. Selain itu, aplikasi ini juga bertujuan untuk meningkatkan *awareness* masyarakat terhadap lingkungan sekitar.



02

Web App & Mobile App Comparison

Authentication



A simple login form with a blurred background. It features two input fields: 'Email' and 'Password'. Below the password field is a green 'Login' button. At the bottom, there is a link that says 'Register if you don't have an account.'

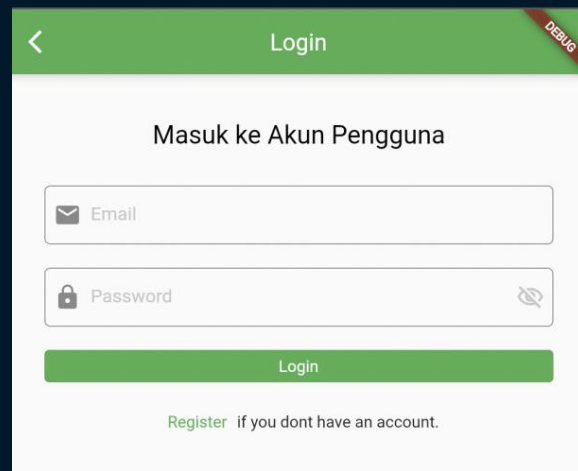
Email

Password

Login

[Register](#) if you don't have an account.

Logout



A more stylized login form with a green header bar. The header contains a back arrow, the word 'Login', and a 'DEBUG' label. The main title is 'Masuk ke Akun Pengguna'. It has two input fields: 'Email' (with an envelope icon) and 'Password' (with a lock icon and a toggle eye icon). Below these is a green 'Login' button. At the bottom, there is a link that says 'Register if you dont have an account.'

< Login DEBUG

Masuk ke Akun Pengguna

Email

Password

Login

Register if you dont have an account.

Logout

Email

Your e-mail

Username:

Your username

Password:

Your password

Confirm Password

Your password again

Full Name:

Your full name

Phone Number

Your phone number

Address

Your address

Role

☐ User

☐ Crew

Register

< Register DEBUG

Daftar Akun

Email

Ex: myname@example.com

Username

Password

Confirm Password

Full Name

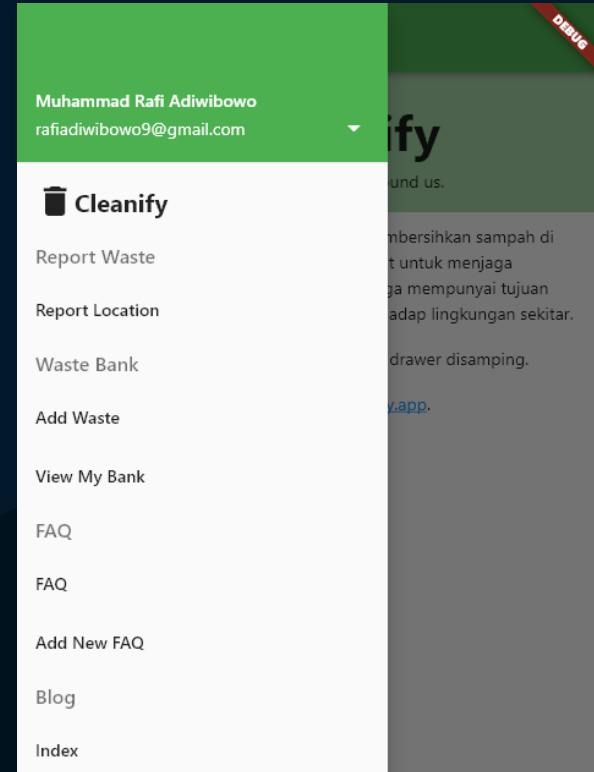
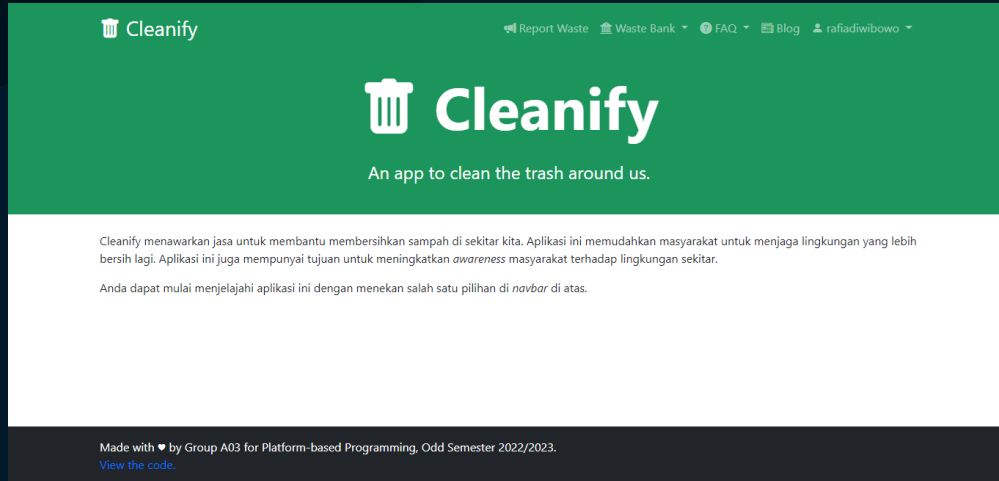
Phone Number

Address

Role User

Register

Bank Sampah



Waste Bank Form

Date

mm/dd/yyyy

Contact

Telephone Number

Address

Address

Type

Type

Submit

Show Contents

Add Waste

12/13/2022



Telephone Number



Address

Type



Submit

Waste Bank Contents

Type

Organik

Address

Universitas Indonesia

Date

2022-12-16

Delete



DEBU

7

Release Date: 2022-12-16


Address: Universitas Indonesia

Type: Organik

Contact:
081245671234

Back

Pelaporan Wilayah Sampah

 Cleanify

[Report Waste](#) [Waste Bank](#) [FAQ](#) [Blog](#) [users](#)

Welcome, users!

Address


Urgency

Description

Made with ♥ by Group A03 for Platform-based Programming, Odd Semester 2022/2023.
[View the code.](#)

User

users
users@gmail.com

 Cleanify

[Report Waste](#)

[Report Location](#)

[Waste Bank](#)

[Add Waste](#)

[View My Bank](#)

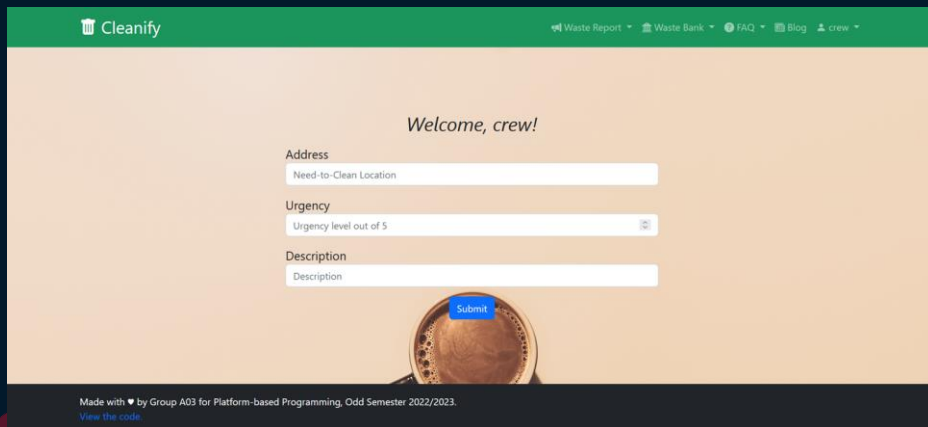
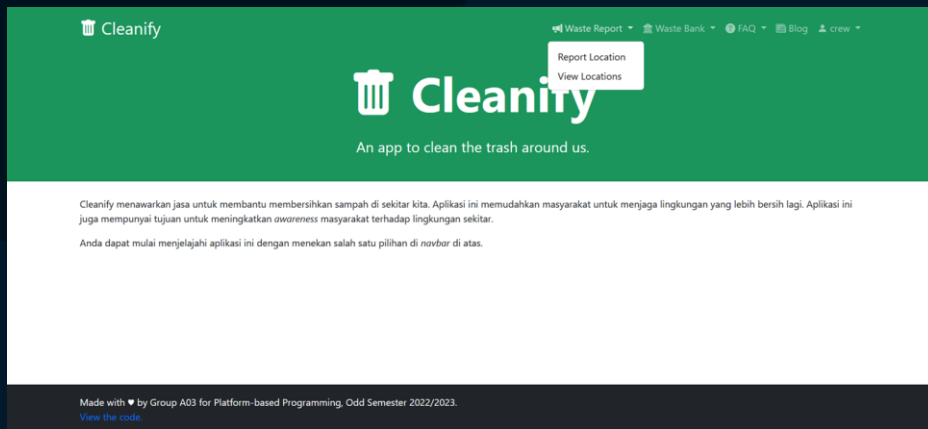
[FAQ](#)

[FAQ](#)

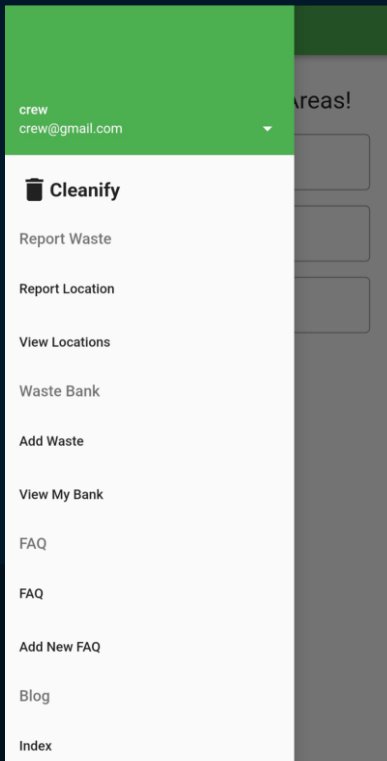
[Add New FAQ](#)

[Blog](#)

[Index](#)



Crew

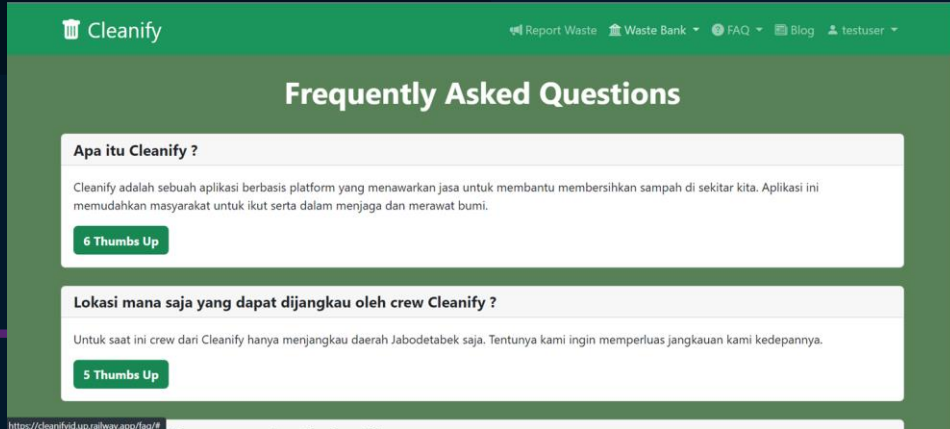


Crew

Cleanify		Waste Report	Waste Bank	FAQ	Blog	crew
Cleaning Crews, We Need Your Help!						
2022-12-12						
Urgency level: 4						
Description: Dangerous electronic waste						
The river next to the BCA building, @Sudirman Road						
2022-12-12						
Urgency level: 5						
Description: Piles of plastic waste						
A dump field @Ahmad Yani Road, next to the clinic						
2022-12-12						
Urgency level: 5						
Description: lalala						

Report List	
The river next to the BCA building, @Sudirman Road	
2022-12-12	Urgency level: 4/5
Dangerous electronic waste	
A dump field @Ahmad Yani Road, next to the clinic	
2022-12-12	Urgency level: 5/5
Piles of plastic waste	
depok	
2022-12-12	Urgency level: 5/5
lalala	
In front of the children's hospital, @Jambu Road	
2022-12-12	Urgency level: 1/5
People dump their household trash here	
asd	

Frequently Asked Questions



The screenshot shows the Cleanify website's 'Frequently Asked Questions' page. The header is green with the Cleanify logo and navigation links: 'Report Waste', 'Waste Bank', 'FAQ', 'Blog', and 'testuser'. The main title 'Frequently Asked Questions' is in white. The first question, 'Apa itu Cleanify?', is followed by a description of the platform and a '6 Thumbs Up' button. The second question, 'Lokasi mana saja yang dapat dijangkau oleh crew Cleanify?', is followed by a description of the current coverage area and a '5 Thumbs Up' button. A URL is visible at the bottom left: <https://cleanifyid.up.railway.app/faq#>.

Cleanify Report Waste Waste Bank FAQ Blog testuser

Frequently Asked Questions

Apa itu Cleanify ?

Cleanify adalah sebuah aplikasi berbasis platform yang menawarkan jasa untuk membantu membersihkan sampah di sekitar kita. Aplikasi ini memudahkan masyarakat untuk ikut serta dalam menjaga dan merawat bumi.

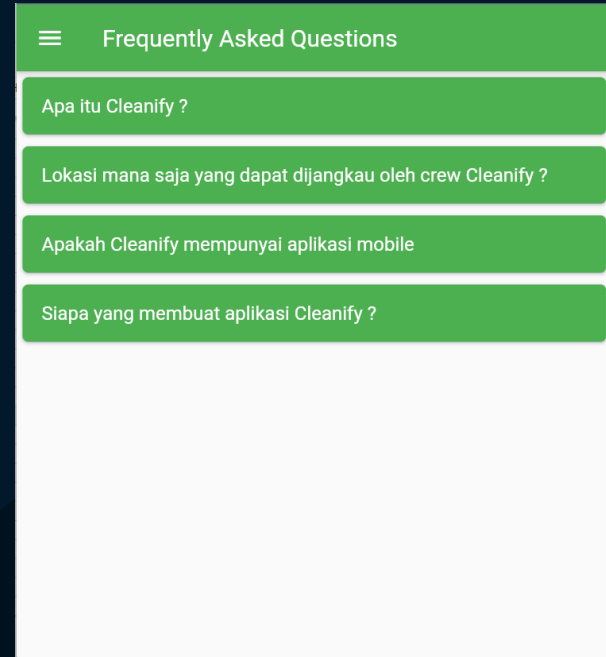
6 Thumbs Up

Lokasi mana saja yang dapat dijangkau oleh crew Cleanify ?

Untuk saat ini crew dari Cleanify hanya menjangkau daerah Jabodetabek saja. Tentunya kami ingin memperluas jangkauan kami kedepannya.

5 Thumbs Up

<https://cleanifyid.up.railway.app/faq#>



The screenshot shows a mobile app interface for 'Frequently Asked Questions'. It features a green header with a hamburger menu icon and the title 'Frequently Asked Questions'. Below the header are four green buttons with white text, each representing a question. The buttons are: 'Apa itu Cleanify ?', 'Lokasi mana saja yang dapat dijangkau oleh crew Cleanify ?', 'Apakah Cleanify mempunyai aplikasi mobile', and 'Siapa yang membuat aplikasi Cleanify ?'. The bottom half of the screen is white.

Frequently Asked Questions

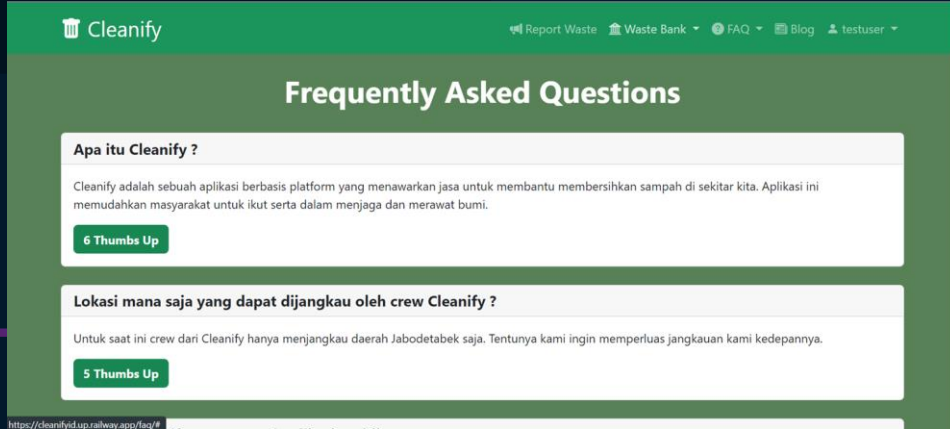
Apa itu Cleanify ?

Lokasi mana saja yang dapat dijangkau oleh crew Cleanify ?

Apakah Cleanify mempunyai aplikasi mobile

Siapa yang membuat aplikasi Cleanify ?

Frequently Asked Questions



Cleanify Report Waste Waste Bank FAQ Blog testuser

Frequently Asked Questions

Apa itu Cleanify ?

Cleanify adalah sebuah aplikasi berbasis platform yang menawarkan jasa untuk membantu membersihkan sampah di sekitar kita. Aplikasi ini memudahkan masyarakat untuk ikut serta dalam menjaga dan merawat bumi.

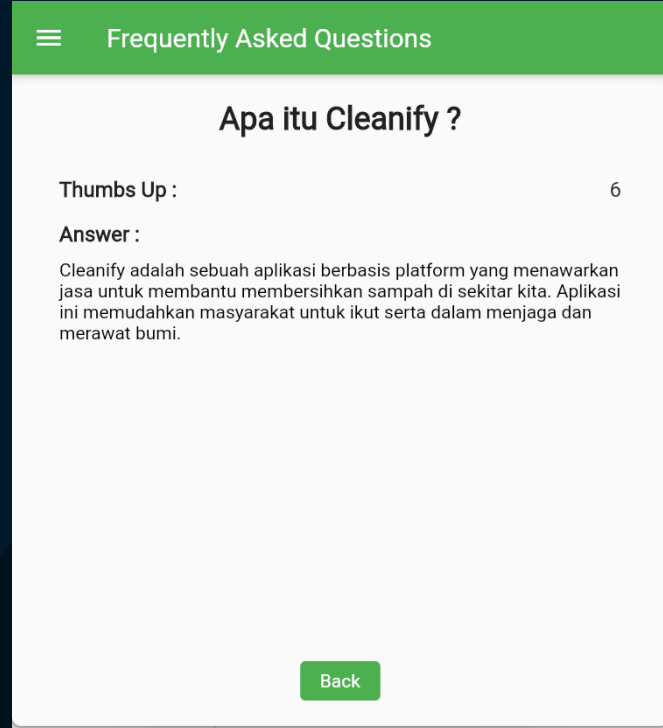
6 Thumbs Up

Lokasi mana saja yang dapat dijangkau oleh crew Cleanify ?

Untuk saat ini crew dari Cleanify hanya menjangkau daerah Jabodetabek saja. Tentunya kami ingin memperluas jangkauan kami kedepannya.

5 Thumbs Up

<https://cleanifyid.up.railway.app/faq/#>



Frequently Asked Questions

Apa itu Cleanify ?

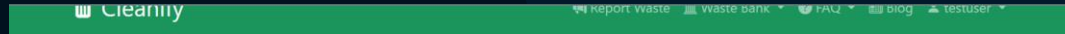
Thumbs Up : 6

Answer :

Cleanify adalah sebuah aplikasi berbasis platform yang menawarkan jasa untuk membantu membersihkan sampah di sekitar kita. Aplikasi ini memudahkan masyarakat untuk ikut serta dalam menjaga dan merawat bumi.

Back

Frequently Asked Questions



Add New Question


Question

Ask your question here

Answer

Input your answer here

Add FAQ



Add New FAQ

Question

Ask Your Question Here

Answer

Add

Blog



Report Waste Waste Bank FAQ Blog testuser

Saatnya Melihat Sampah Sebagai Sumber Daya

03 November 2022 • admin



Pengelola Bank Sampah Gerakan Pembangunan Peduli Lingkungan Hidup (Gerbang Pilah) Suratno (57) memilah sampah plastik di Dusun Siten, Sumbermulyo, Bambanglipura, Bantul, DI Yogyakarta. | Foto: ANTARA/Hendra Nurdyansyah

REPUBLIKA.CO.ID, SLEMAN -- Kaprodi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia (UII), Awaluddin Nurmianto menilai, semua pihak bertanggung jawab mengelola sampah. Dari sirkuler ekonomi, banyak hal terkait pengelolaan sampah dan perlu perubahan cara pandang menyebutnya sumber daya.



Saatnya Melihat Sampah Sebagai Sumber Daya

03 November 2022 • admin



Pengelola Bank Sampah Gerakan Pembangunan Peduli Lingkungan Hidup (Gerbang Pilah) Suratno (57) memilah sampah plastik di Dusun Siten, Sumbermulyo, Bambanglipura, Bantul, DI Yogyakarta. | Foto: ANTARA/Hendra Nurdyansyah

REPUBLIKA.CO.ID, SLEMAN -- Kaprodi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia (UII), Awaluddin Nurmianto menilai, semua pihak bertanggung jawab mengelola sampah. Dari sirkuler ekonomi, banyak hal terkait pengelolaan sampah dan perlu perubahan cara pandang menyebutnya sumber daya.

"Keberadaan sampah yang sebenarnya sumber daya perlu diaktualisasi dengan usaha usaha masyarakat



Saatnya Melihat Sampah Sebagai Sumber Daya

03 November 2022 • admin



Pengelola Bank Sampah Gerakan Pembangunan Peduli Lingkungan Hidup (Gerbang Pilah) Suratno (57) memilah sampah plastik di Dusun Siten, Sumbermulyo, Bambanglipura, Bantul, DI Yogyakarta. | Foto: ANTARA/Hendra Nurdyansyah

REPUBLIKA.CO.ID, SLEMAN -- Kaprodi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia (UII), Awaluddin Nurmianto menilai, semua pihak bertanggung jawab mengelola sampah. Dari sirkuler ekonomi, banyak hal terkait pengelolaan sampah dan perlu perubahan cara pandang menyebutnya sumber daya.

"Keberadaan sampah yang sebenarnya sumber daya perlu diaktualisasi dengan usaha usaha masyarakat untuk mengelola. Dengan begitu, mendukung aktivitas ekonomi dan efisiensi sumber daya," kata Awaluddin di webinar Teknik Lingkungan UII dan Katan Cendekiawan Muslim se-Indonesia (ICMI) DIY.

Perwakilan Rakyat Peduli Lingkungan (Rapel), Marta Yenni menuturkan, salah satu contoh nyata mengampayekan pengelolaan sampah berkelanjutan dari sumber sampah bersama aplikasi Rapel. Rapel merupakan aplikasi untuk



03

Features

Authentication

Modul ini berfungsi sebagai autentikasi user menggunakan aplikasi. Terdapat proses login untuk mengakses halaman-halaman yang diperlukan. Selain itu juga terdapat fitur registrasi untuk user yang ingin mendaftarkan dirinya pada aplikasi. Terakhir, juga terdapat fitur logout yang berfungsi untuk keluar dari aplikasi.

Penerima Tugas	Naiya Dwita Ayunir (sesuai rencana)
Realisasi	100%


<


Register


DEBUG


Daftar Akun


Email


 Ex: myname@example.com


 Username


 Password





 Confirm Password




 Full Name

 Phone Number

 Address

 Role

User 


Register


<


Login

DEBUG

Masuk ke Akun Pengguna


 Email


 Password



Login

Register if you dont have an account.

 Address

 Role

Register

User

Crew

Logout

Bank Sampah

Modul ini merupakan halaman yang berisikan form untuk user melakukan setor sampah ke dalam tempat bank sampah tersebut. Setelah melakukan pengisian form tersebut, maka akan dilakukannya pengambilan sampah tersebut.

Penerima Tugas	Muhammad Rafi Adiwibowo (sesuai rencana)
Realisasi	100%

Muhammad Rafi Adiwibowo
rafiadiwibowo9@gmail.com

Cleanify

Report Waste

Report Location

Waste Bank

Add Waste

View My Bank

FAQ

FAQ

Add New FAQ

Blog

Index



Add Waste

12/13/2022



Telephone Number



Address

Type



Submit

☰

Add Waste

DEBUG

12/13/20

☑

☎

Te

🏠

A

SELECT DATE

Fri, Dec 16

✎

December 2022

<

>

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

CANCEL

OK

☰

Add Waste

DEBUG

12/16/2022

☑

☎

Telephone Number

081245671234

🏠

Address

Universitas Indonesia

Organik

Anorganik

B3





DEBUG

Address: Universitas Indonesia



DEBUG

7

Release Date: 2022-12-16

Address: Universitas Indonesia

Type: Organik

Contact:

081245671234

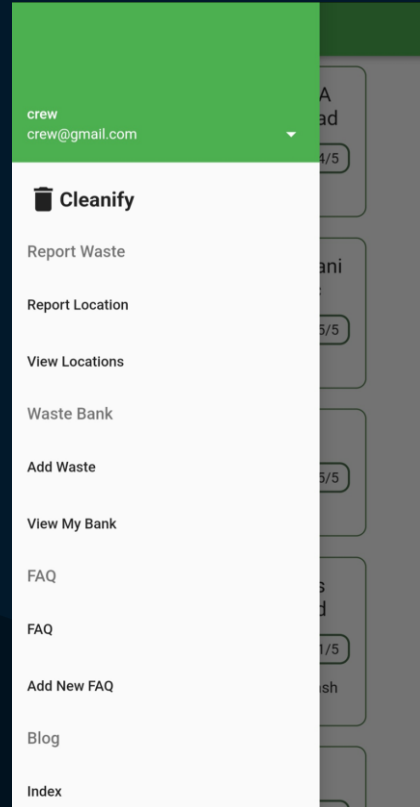
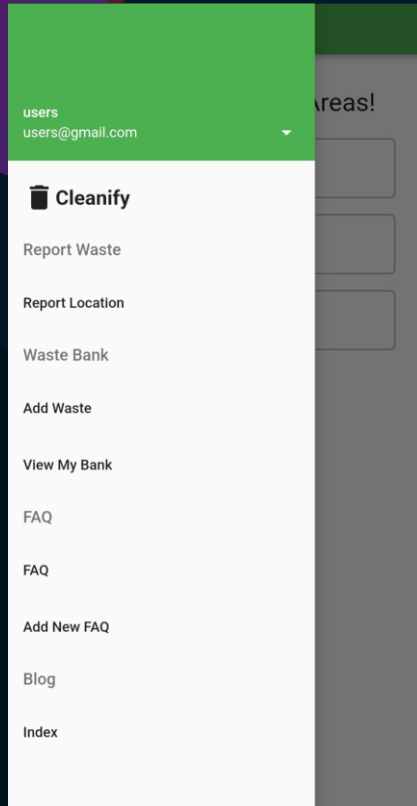
Back

Pelaporan Wilayah Sampah

Modul ini berfungsi sebagai tempat melaporkan wilayah sampah yang perlu dibersihkan oleh crew, yang dikhususkan untuk user untuk diisi. Laporan ini nanti akan ditunjukkan pada dasbor laporan wilayah sampah.

Modul ini juga berisi dasbor yang berisi laporan-laporan wilayah sampah yang perlu dibersihkan oleh para cleaner crews. Laporan yang ditampilkan merupakan hasil pengisian form berupa pelaporan wilayah sampah yang patut dibersihkan. Dasbor ini dikhususkan untuk para cleaner crews agar mereka mendapat informasi lebih lanjut terkait wilayah sampah tersebut dan tindakan yang akan direncanakan.


Penerima Tugas	Thalia Fortuna (sesuai rencana)
Realisasi	100%





- *Mobile app* dan *web app* memiliki fitur yang sama, yaitu keduanya memiliki halaman formulir untuk melaporkan wilayah sampah dan halaman dasbor *crew* untuk melihat daftar wilayah sampah yang akan dibersihkan.
- *Mobile app* dan *web app* memiliki *user roles* dan *permission* yang sama.
- *User* hanya dapat mengakses formulir pelaporan sampah (Report Location), sedangkan *cleaning crew* dapat mengakses formulir dan daftar wilayah sampah (Report + View Locations).

Report Locations

Help Us Report Dump Areas!

 Location


 Urgency Level

 Description

Submit

Report List


The river next to the BCA building, @Sudirman Road

 2022-12-12

Urgency level: 4/5

Dangerous electronic waste


A dump field @Ahmad Yani Road, next to the clinic

 2022-12-12

Urgency level: 5/5

Piles of plastic waste


depok

 2022-12-12

Urgency level: 5/5

lalala


In front of the children's hospital, @Jambu Road

 2022-12-12

Urgency level: 1/5

People dump their household trash here

asd

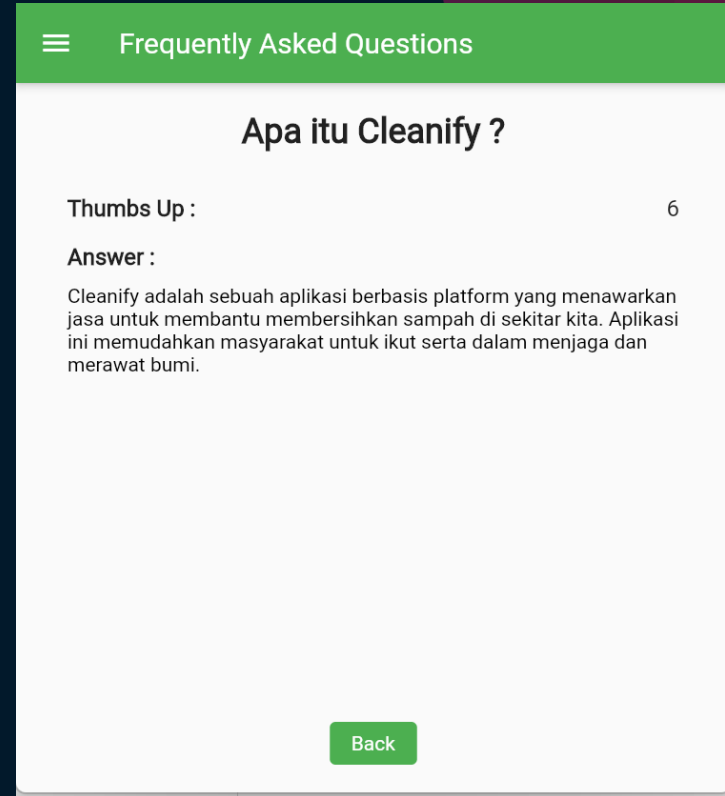
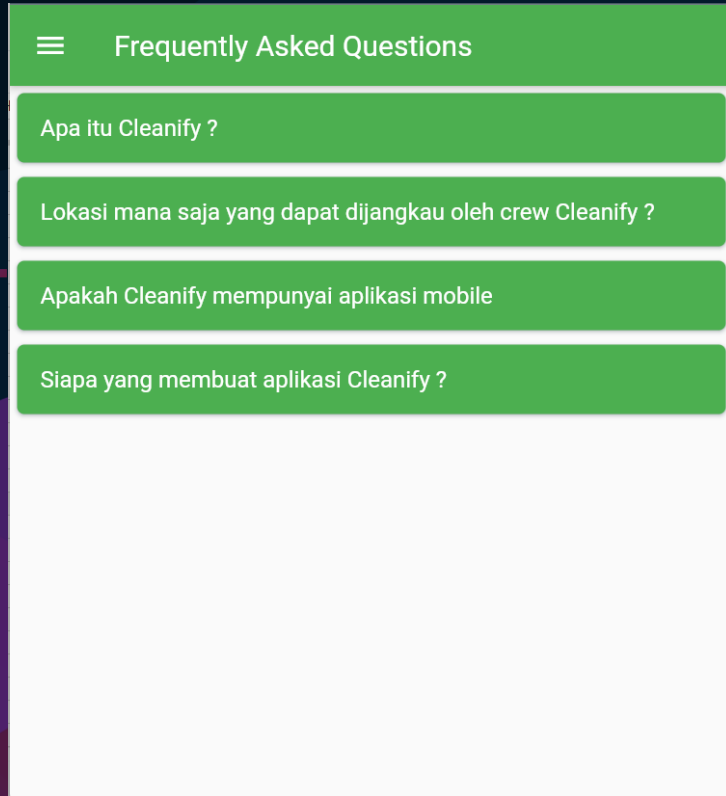


- *User roles* dan fitur tidak memiliki perbedaan antara *web app* dan *mobile app*.
- Custom validator juga serupa, yaitu *urgency level* hanya menerima integer 1-5 dan *description* minimal 10 karakter pada *web app* dan *mobile app*.
- Desain *web app* disesuaikan untuk *mobile app*.

Frequently Asked Questions

Modul ini berfungsi untuk menampilkan daftar pertanyaan dan jawaban yang sering ditanyakan mengenai aplikasi ini. User juga dapat mengirimkan thumbs up untuk menandakan bahwa sebuah pertanyaan berguna bagi para pembaca. Pertanyaan dan jawaban dengan jumlah thumbs up terbanyak akan ditampilkan di paling atas daftar pertanyaan. Modul ini dapat dilihat dan diakses oleh User.

Penerima Tugas	Muhammad Alif Ilham (sesuai rencana)
Realisasi	100%





Add New FAQ

Question

Ask Your Question Here

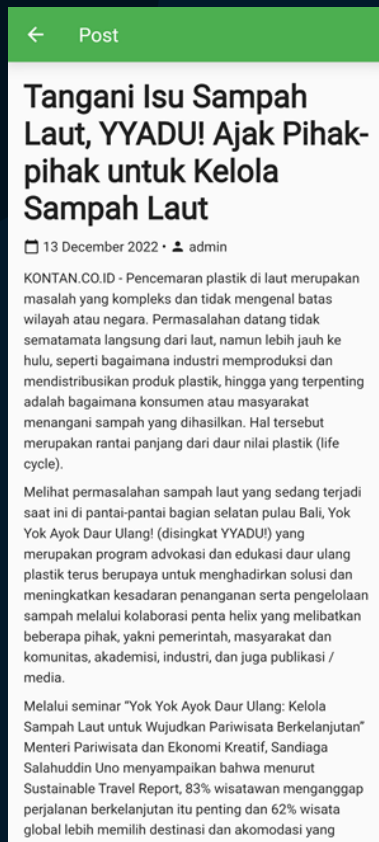
Answer

Add

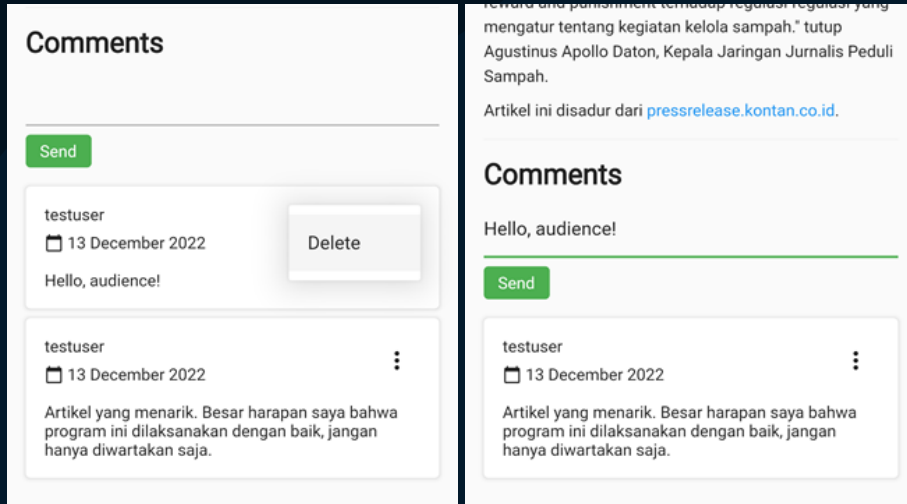
Blog

Modul ini berisi sistem blog yang berisi artikel-artikel yang berkaitan dengan sampah dan/atau lingkungan sekitar, yang dapat ditulis oleh admin dan di baca oleh User lainnya. Pengguna juga dapat memberikan komentar pada tiap artikel yang ditulis. Diharapkan para pembaca dapat meningkatkan awareness terkait visi yang kita harapkan.

Penerima Tugas	Hans Tikynaro Manurung (sesuai rencana)
Realisasi	100%



- Halaman depan (*index*) berisi daftar postingan dari yang terbaru.
- Desain serupa dengan web, disesuaikan untuk *mobile*
- Menggunakan *markdown*, seperti di web: dukungan *formatting* teks seperti **bold**, *italic*, underline, gambar, daftar, dsb.
- Konten selalu paling terbaru dengan yang di web.
- Fitur buat artikel tidak disediakan di web: Membuat/menulis artikel Panjang di HP tidak nyaman.



- Pengguna dapat berkomentar di artikel terkait, sekaligus menghapus komentar.
(edit tidak direncanakan untuk menyederhanakan penggunaan)
- Markdown juga didukung.



THANKS

Ada pertanyaan?

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, and includes icons by **Flaticon** and infographics & images by **Freepik**

Please keep this slide for attribution