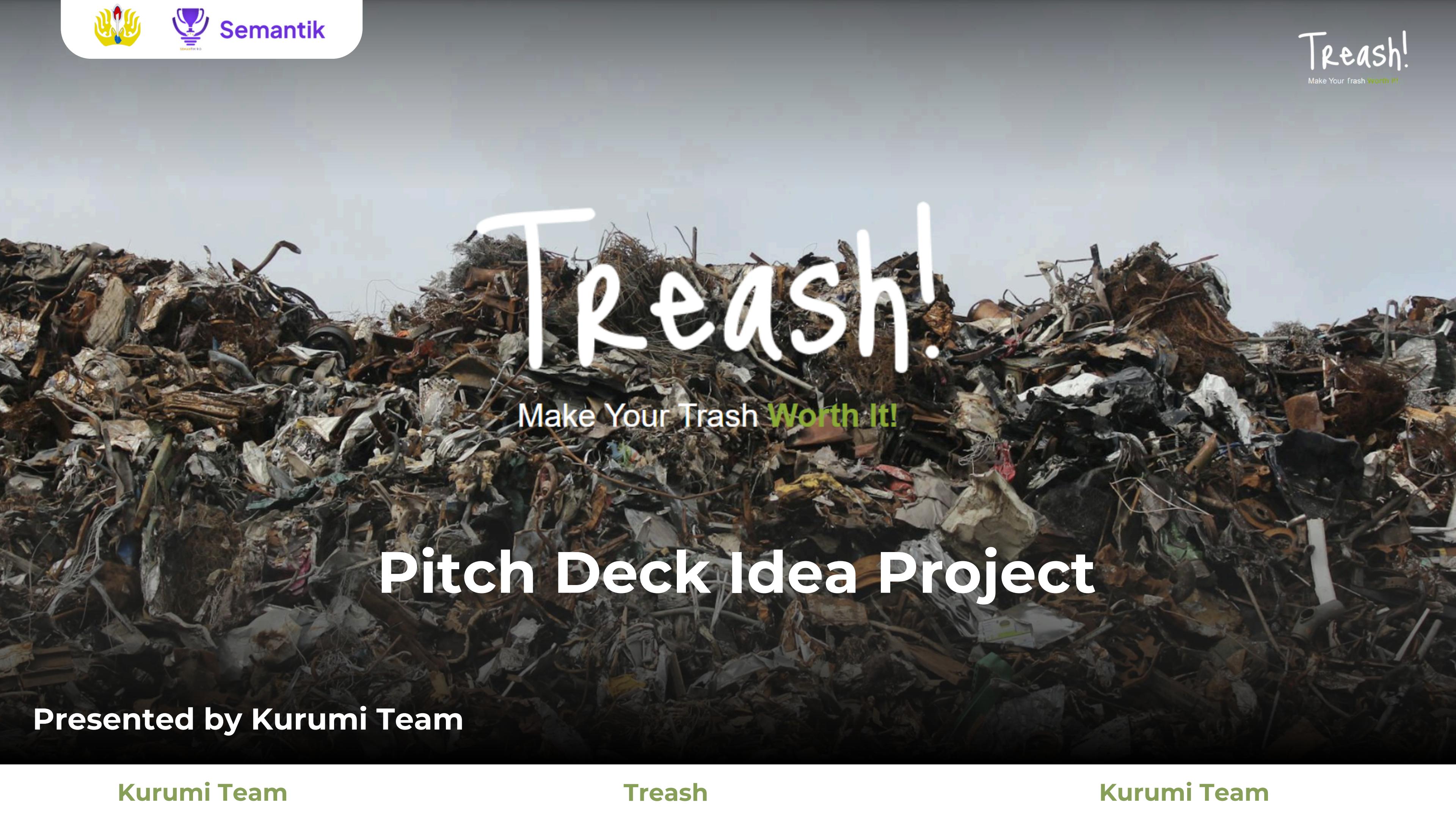




Semantik

Treash!
Make Your Trash Worth It!



A large, sprawling pile of scrap metal and debris under a clear sky. The metal pieces vary in size and color, ranging from dark browns to metallic greys.

Treash!

Make Your Trash **Worth It!**

Pitch Deck Idea Project

Presented by Kurumi Team

Kurumi Team

Treash

Kurumi Team



OUR TEAM

TREASH

Make your own Trash to be A
Worth it & Valueable

Bintang Danuarta

Design Architect /
Frontend Engineer/ Hipster



M Rizqi Fadhilah

Data/ Machine
Learning Eng / Hustler



Rizky Fahrureza

Backend / Software
Architect / Hacker





Background Overview

- 📍 **Isu Global:** Krisis pengelolaan limbah menjadi tantangan utama dunia—terkait lingkungan, sosial, dan ekonomi.
- 🎯 **SDGs Terkait:** Fokus pada SDG 12 (Konsumsi & Produksi Bertanggung Jawab), serta mendukung SDG 13 & SDG 8.



Kondisi di Indonesia:

- 67 juta ton sampah/tahun (data KLHK 2022).
- **60% tidak terkelola dengan baik** (minim infrastruktur, rendahnya kesadaran).
- Sampah plastik mendominasi dan memicu pencemaran serta masalah kesehatan.



Temuan Lapangan:

- **1 pengepul di Jakarta** bisa mengelola hingga **1 ton sampah per hari**.
- Pengelolaan masih manual, belum terintegrasi teknologi.





Identifikasi

Permasalahan

Sistem yang menghubungkan pengguna dan pengepul/perusahaan daur ulang secara real-time

Teknologi AI dan IoT untuk meningkatkan efisiensi klasifikasi dan pelacakan sampah

Menciptakan **incentif** dan **sistem monetisasi** berkelanjutan agar aplikasi Treash diminati

Menekankan **dampak konkret** dan kontribusi langsung bagi **User**.

Tujuan & Manfaat

Edukasi interaktif melalui chatbot AI

Menyediakan **peluang ekonomi** dari sampah bagi masyarakat menengah ke bawah.

Memberikan alternatif **pengelolaan sampah yang inklusif** dan berkelanjutan.

Meningkatkan visibilitas dan **jaringan perusahaan pengepul** seperti Daur Tanggung



Wawancara dengan CEO dari Daur Tanggung, Company bergerak dibidang “Distributor Sampah”

“ Daur = Siklus
Tanggung = Pertanggung Jawaban ”



Sustainable Development Goals Target

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



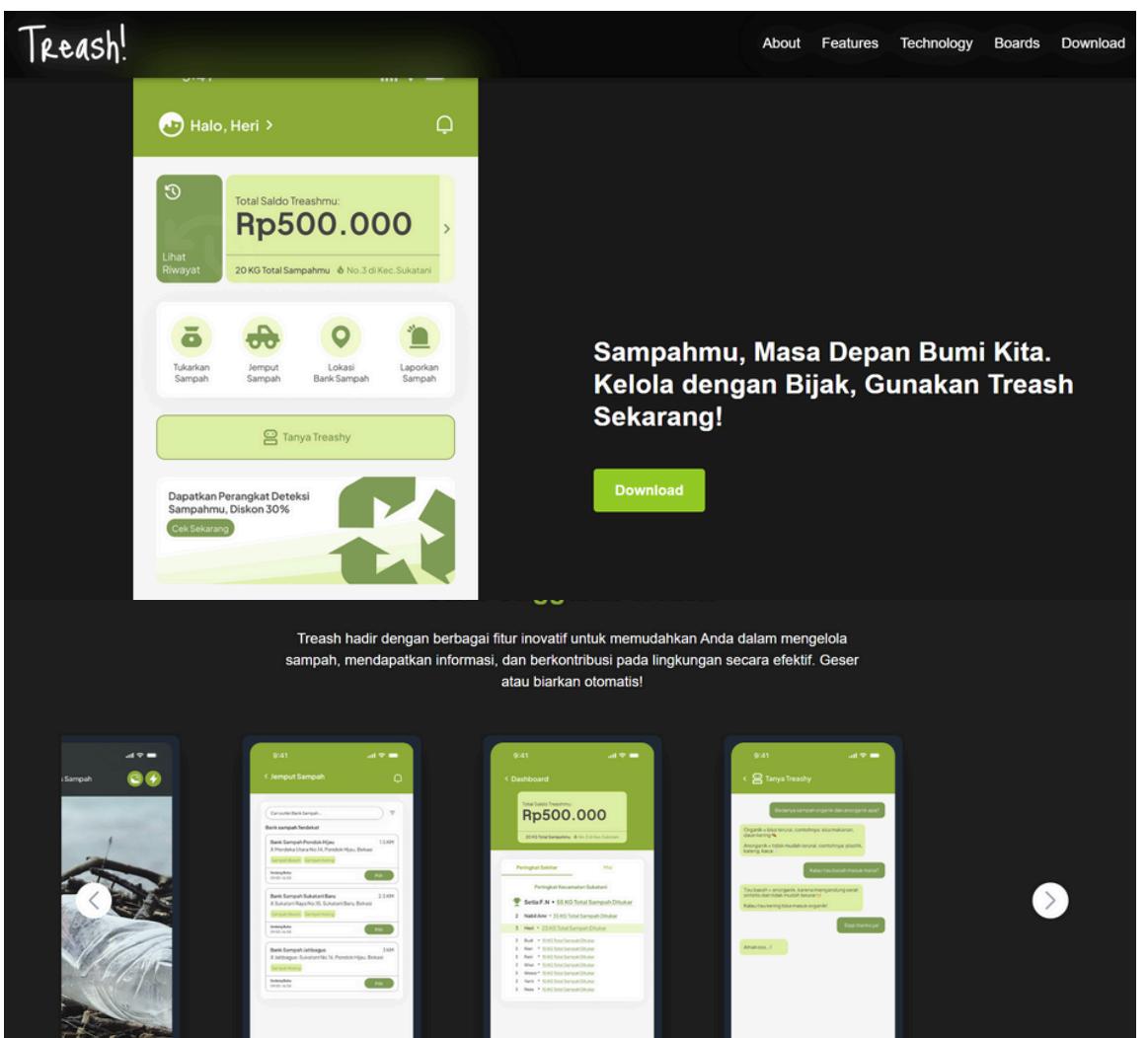
13 CLIMATE ACTION





Bussines Needs

BRANDING WEBISTE



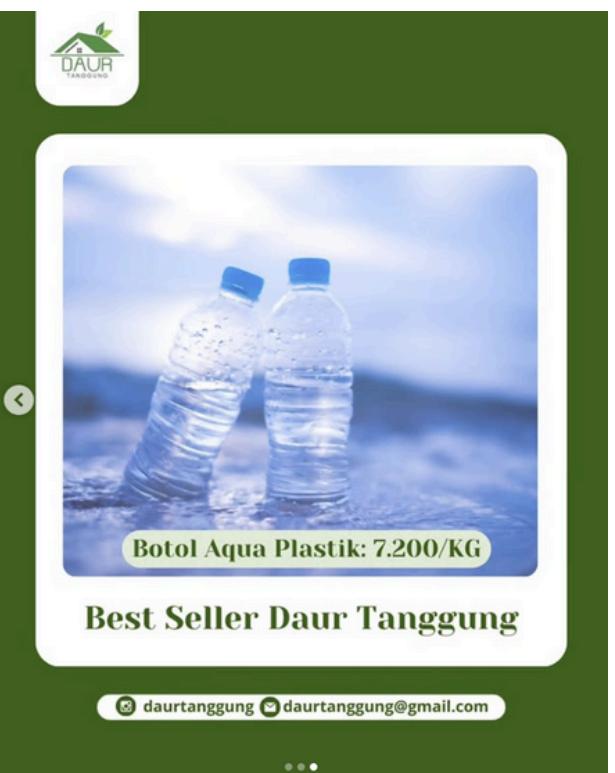
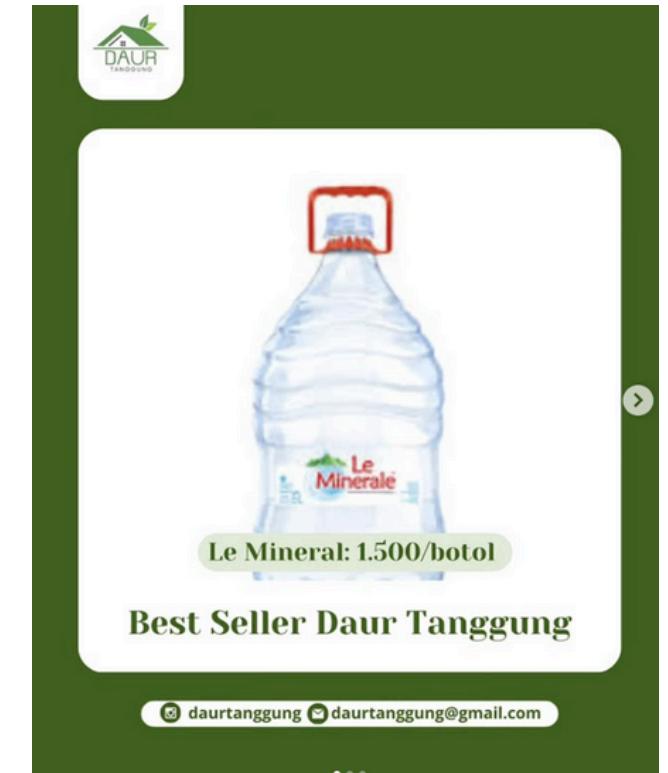
**KLIK DISINI UNTUK
MELIHAT WEBSITE**

APPS

User **Mengumpulkan Sampah, Mencari Lokasi** dan Company yang menerima sampah (Dari Apps)



User mendapatkan Uang dan Company Mendapat Barang yang sesuai



WHAT TREASH GET?

Penjualan Software Klasifikasi (IoT)

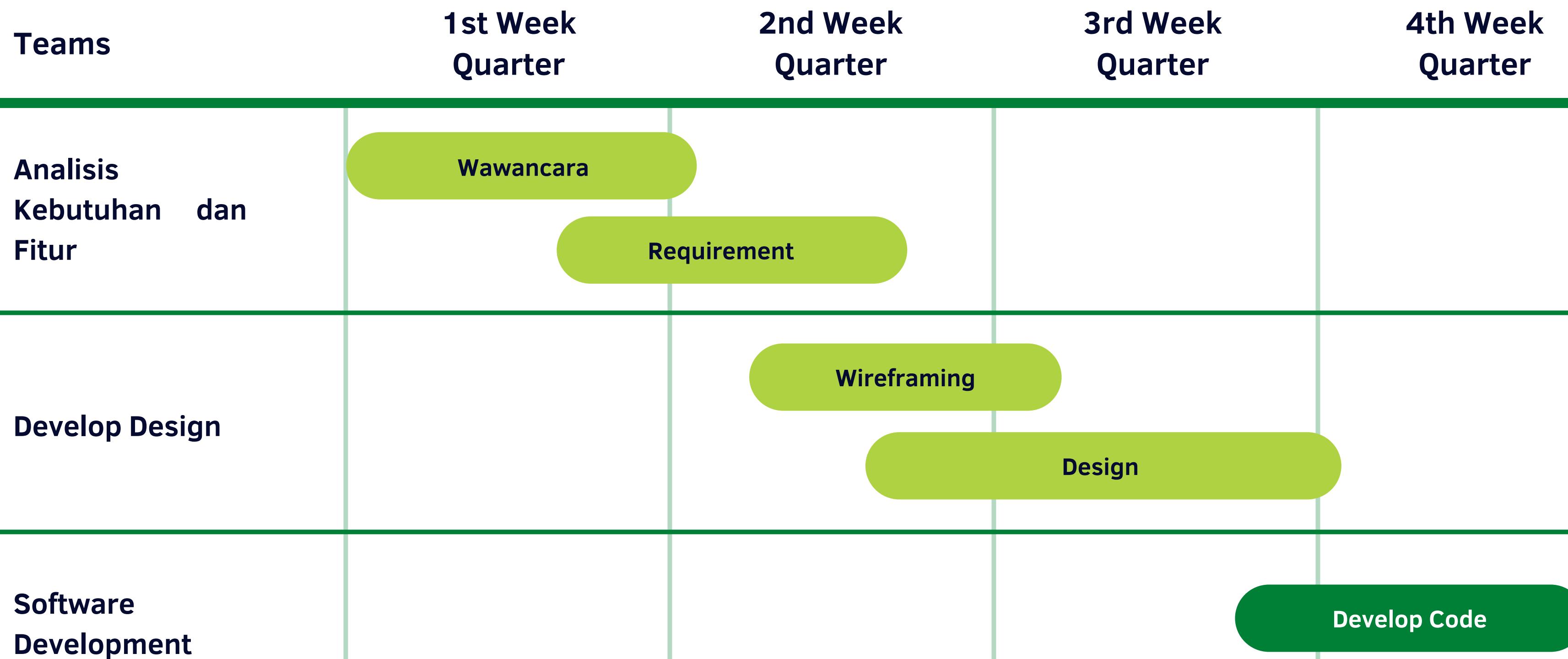


Micro-transaction dari User dan Company



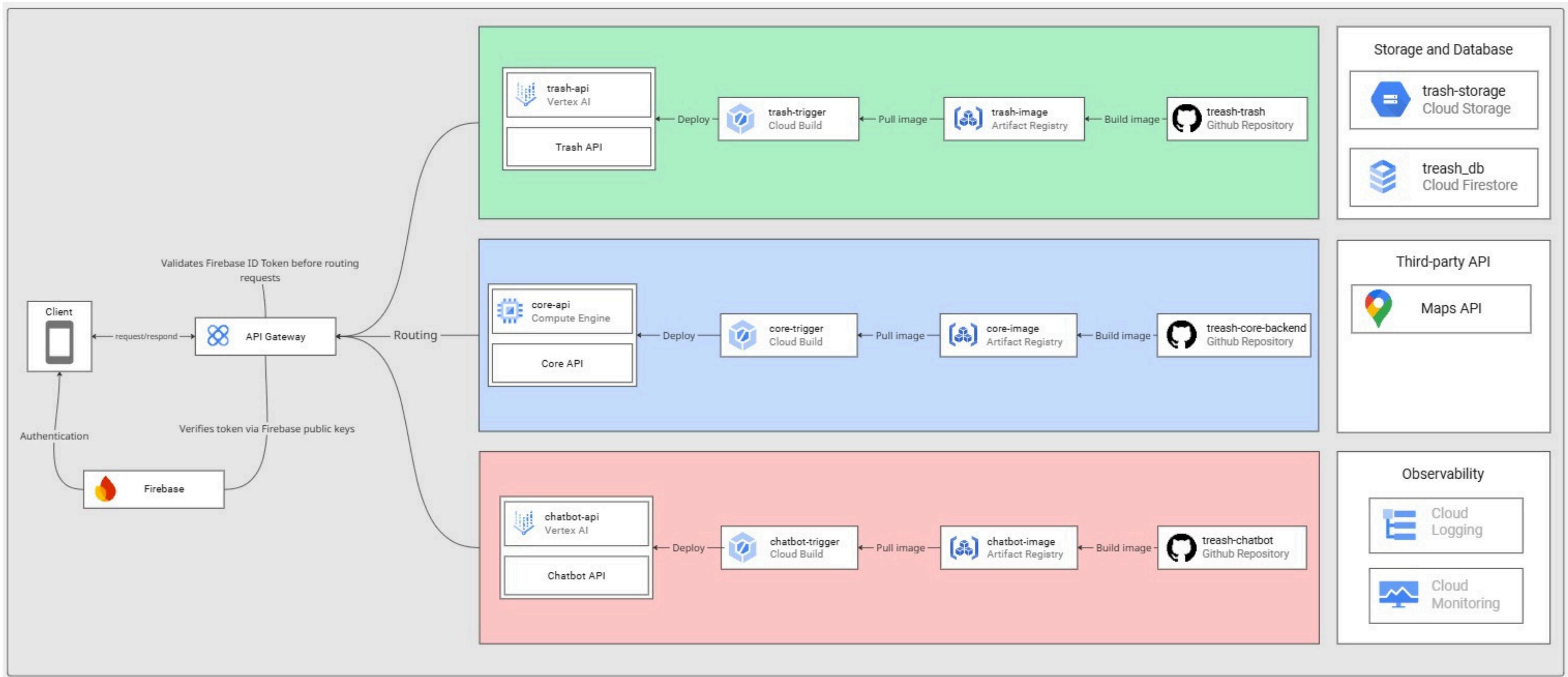


Product Timeline



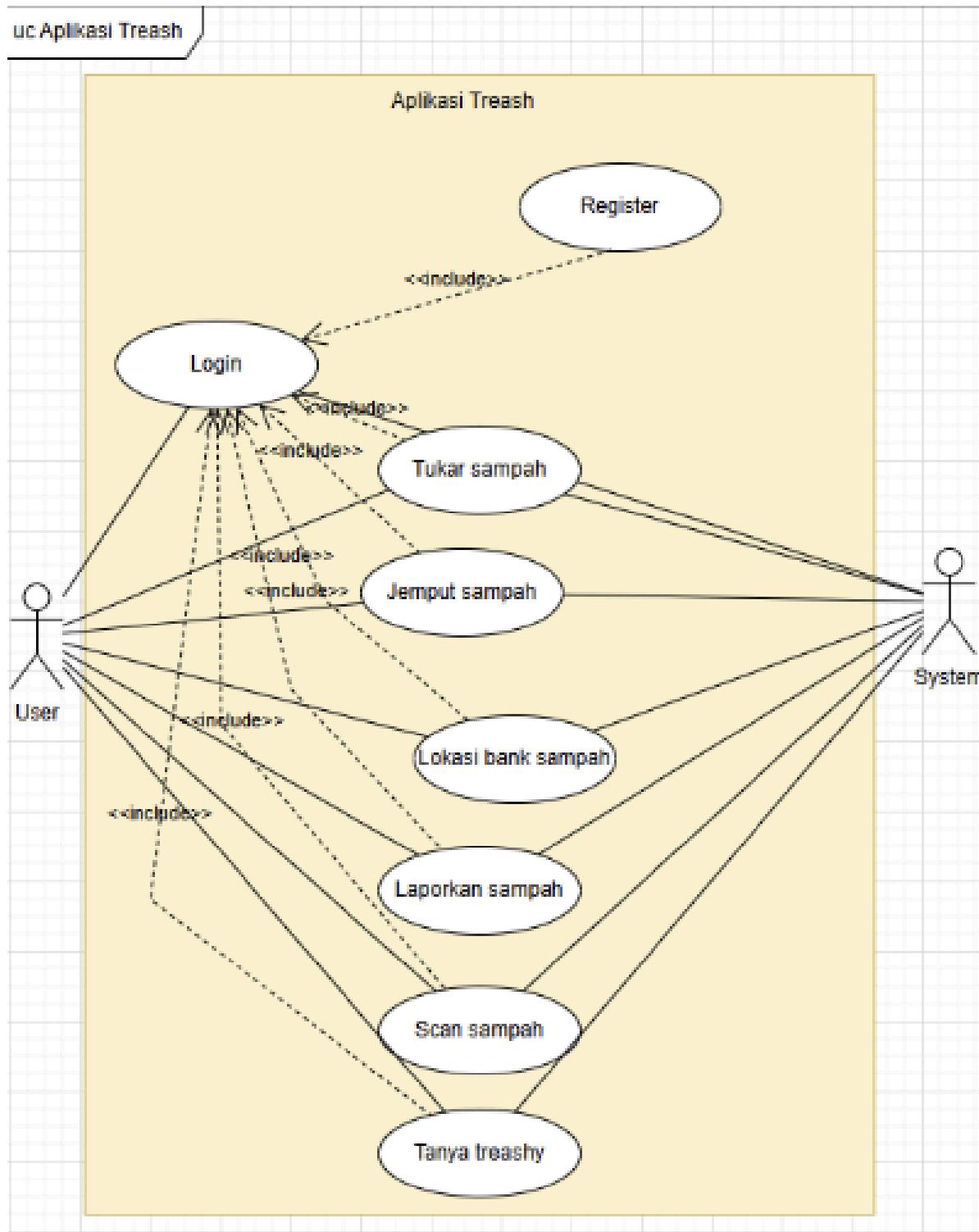


Design Arsitechture





Use Case



Setiap Pengguna dapat membuat Akun dan akan berhubungan dengan System yang mengelola setiap Step dari Penggunaan App Treash

ALUR USER





Wireframe

The wireframes illustrate the user interface of the Treash! app across five main screens:

- Home Screen:** Displays a total saldo of Rp500.000, a button to add a new account, and four navigation icons: Balai Sampah, Jemput Sampah, Lokasi Bank Sampah, and Laporan Sampah. A "Tanya Treashy" button is also present.
- Find Bank Screen:** Shows a search bar and a list of nearby waste banks:
 - Bank Sampah Pondok Hijau: Jl. Merdeka Utara No. 14, Pondok Hijau, Bekasi (15 KM)
 - Bank Sampah Sukarani Baru: Jl. Sukarani Raya No. 10, Sukarani Baru, Bekasi (2.5 KM)
 - Bank Sampah Jatibagus: Jl. Jatibagus-Sukarani No. 16, Pondok Hijau, Bekasi (3 KM)A "Scan Lagi" button is at the bottom.
- Scan Type Screen:** Shows a search bar and a list of detected waste types:
 - Anorganik - Plastik PET (Polyethylene Terephthalate)Information about PET plastic is provided, mentioning it's used for water bottles and can last up to 400-800 years. Buttons for "Scan Lagi" and "Kembali" are at the bottom.
- Tanya Treashy Screen:** A Q&A session with the AI:
 - Q: Bedanya sampah organik dan anorganik apa?
 - A: Organik = bisa terurai, contohnya: sisa makanan, daun kering, dsb.
 - Q: Anorganik = tidak mudah terurai, contohnya: plastik, kertas, kaca
 - Q: Kalau itu basah masuk mana?
 - A: Basah = anorganik, karena mengandung seni sintetis dan tidak mudah terurai
 - Q: Kalau itu kering bisa masuk organik?
 - A: BenarA "Sopp thanks ya!" button is at the bottom.



Product

Features - Landing Page

9:41

Halo, Heri >

Lihat Riwayat

Total Saldo Treashmu: **Rp500.000**

20 KG Total Sampahmu di No.3 di Kec. Sukatani

Tanya Treashy

Dapatkan Perangkat Deteksi Sampahmu, Diskon 30% Cek Sekarang

Scan Jenis Sampah

9:41

< Riwayat

Total Saldo Treashmu: **Rp500.000**

20 KG Total Sampahmu di No.3 di Kec. Sukatani

Cari riwayat

27 Mar 2025 Tukar Sampah – Bank Sampah Pondok Hijau 2 KG - 20.000

29 Mar 2025 Tukar Sampah – Bank Sampah Pondok Hijau 2 KG - Rp20.000

03 Apr 2025 Tukar Tunai – Treash Rp.100.000

07 Apr 2025 Tukar Sampah – Bank Sampah Pondok Hijau 3.5 KG - Rp35.000

Unduh E-Receipt

9:41

< Dashboard

Total Saldo Treashmu: **Rp500.000**

20 KG Total Sampahmu di No.3 di Kec. Sukatani

Peringkat Sekitar Misi

Peringkat Kecamatan Sukatani

Setia F.N • 55 KG Total Sampah Ditukar

2 Nabil Amr • 35 KG Total Sampah Ditukar

3 Heri • 20 KG Total Sampah Ditukar

3 Budi • 15 KG Total Sampah Ditukar

3 Rian • 15 KG Total Sampah Ditukar

3 Rani • 15 KG Total Sampah Ditukar

3 Wiwi • 15 KG Total Sampah Ditukar

3 Wowo • 15 KG Total Sampah Ditukar

3 Yanti • 15 KG Total Sampah Ditukar

3 Reza • 15 KG Total Sampah Ditukar

9:41

< Dashboard

Total Saldo Treashmu: **Rp500.000**

20 KG Total Sampahmu di No.3 di Kec. Sukatani

Peringkat Sekitar Misi

Si Paling Ngelapor Diklaim

Laporan 10 titik penumpukan sampah lewat fitur pelaporan. +Rp10.000 Saldo Treash

Login Terross 3/7

Login dan gunakan aplikasi setiap hari selama seminggu berturut-turut. +Rp10.000 Saldo Treash

Ajak-ajak dong 2/3

Bagikan kode referral dan ajak 3 teman daftar dan aktif. +Rp3.000 Saldo Treash

Banyak banget, Ngerii 20KG/50KG

Tukar sampah hingga 50KG di mana saja dan kapan saja. +Rp30.000 Saldo Treash

Menu

Disini kita bisa memilih untuk menukar Sampah dan Jemput Sampah untuk ditukarkan ke Perusahaan yang butuh, Lokasi sampah dibantu dengan Google Maps yang terintegrasi dengan AI.

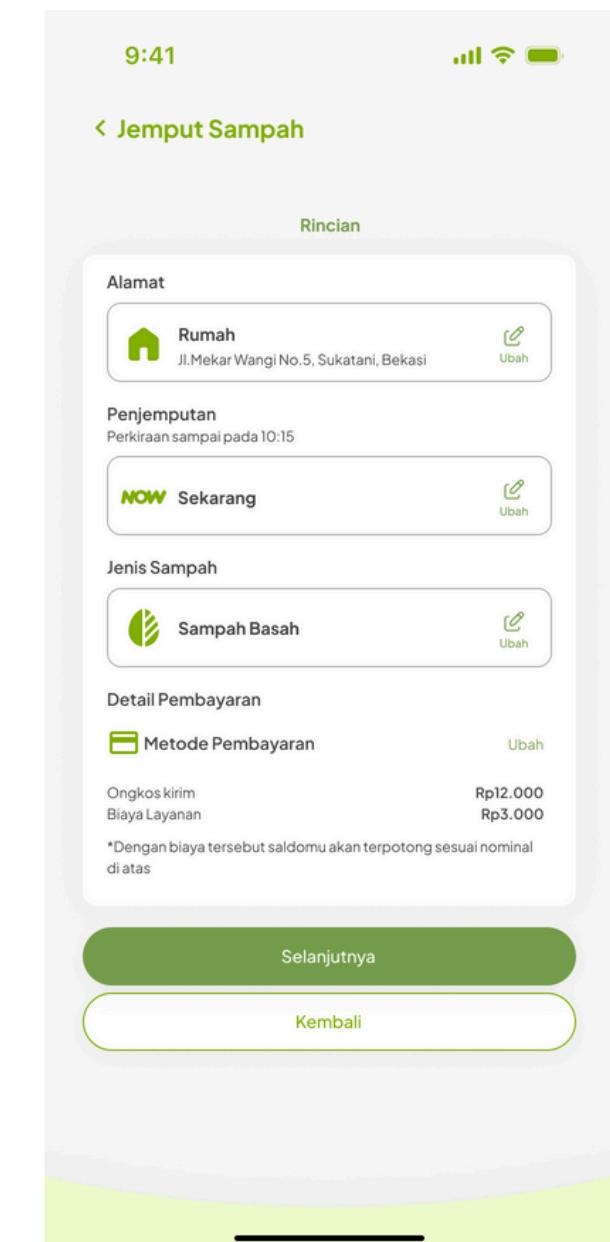
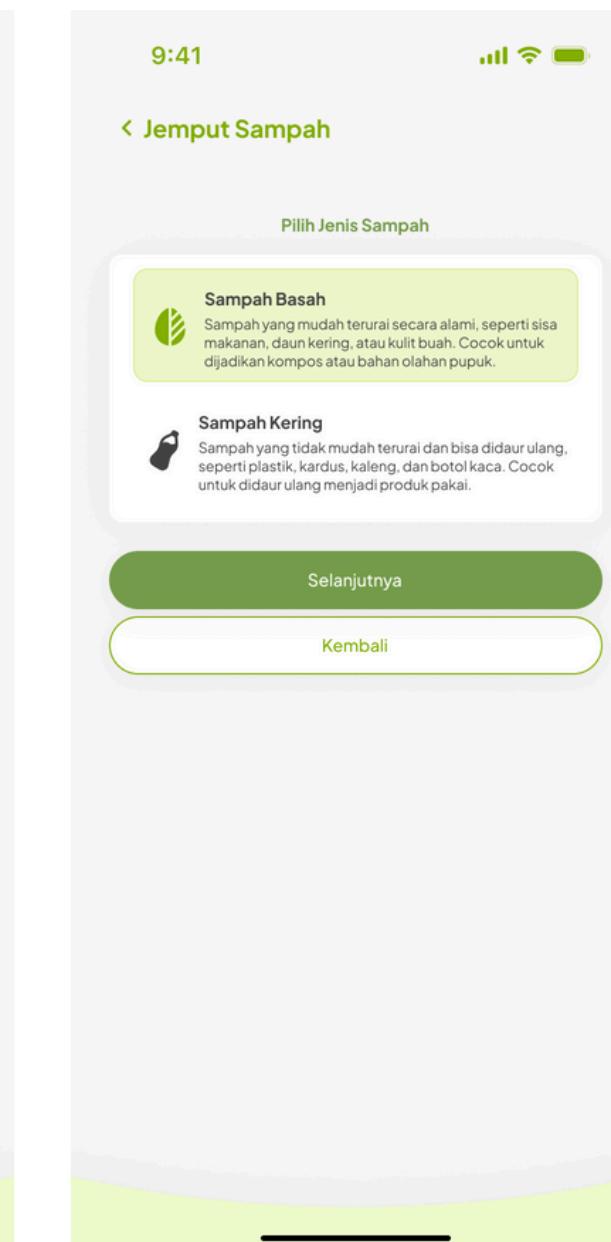
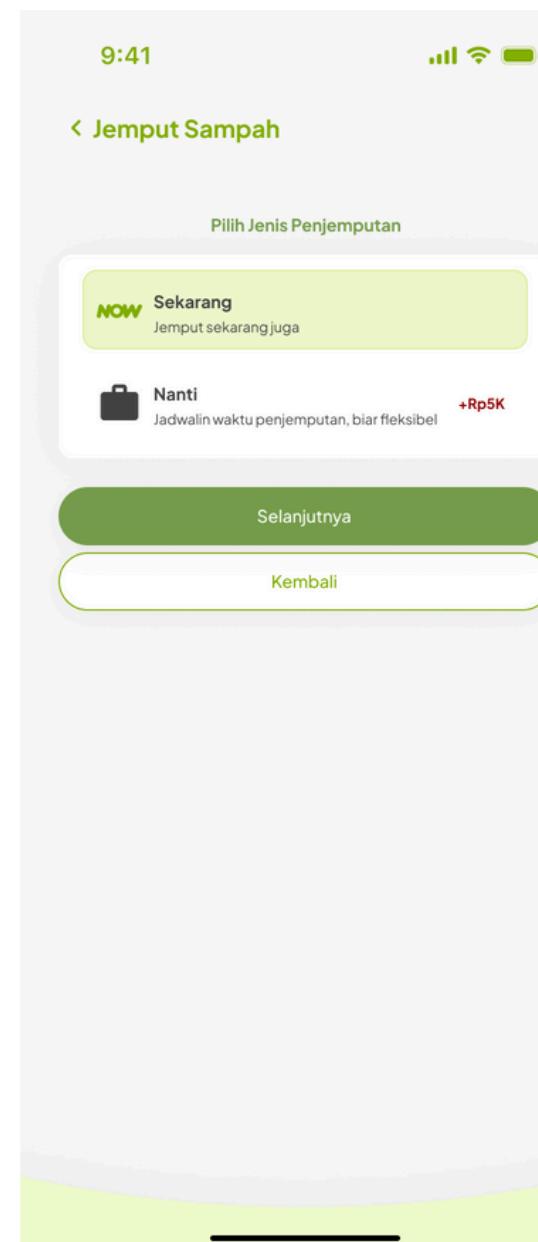
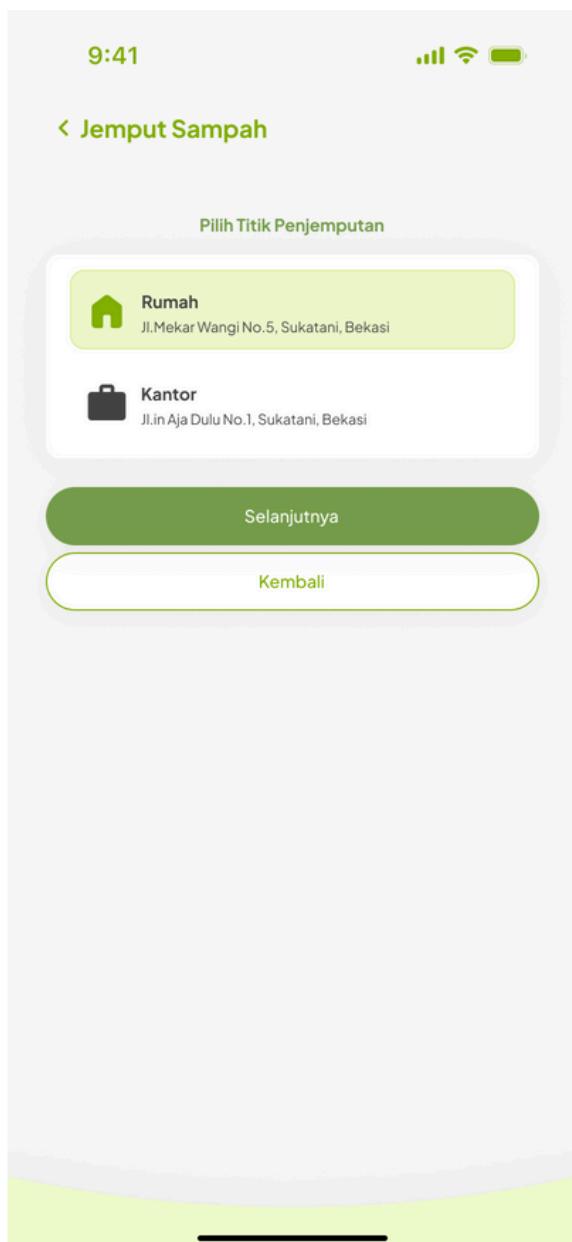
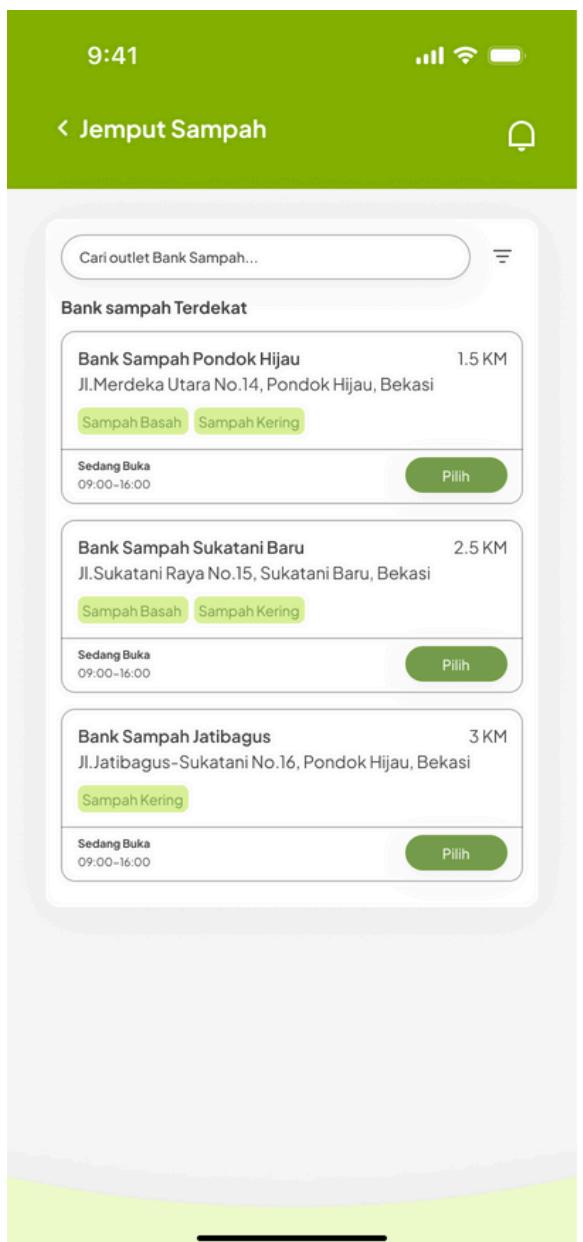
Gamification

Mempermudah saat ingin melakukan penukaran uang dengan Sampah



Product

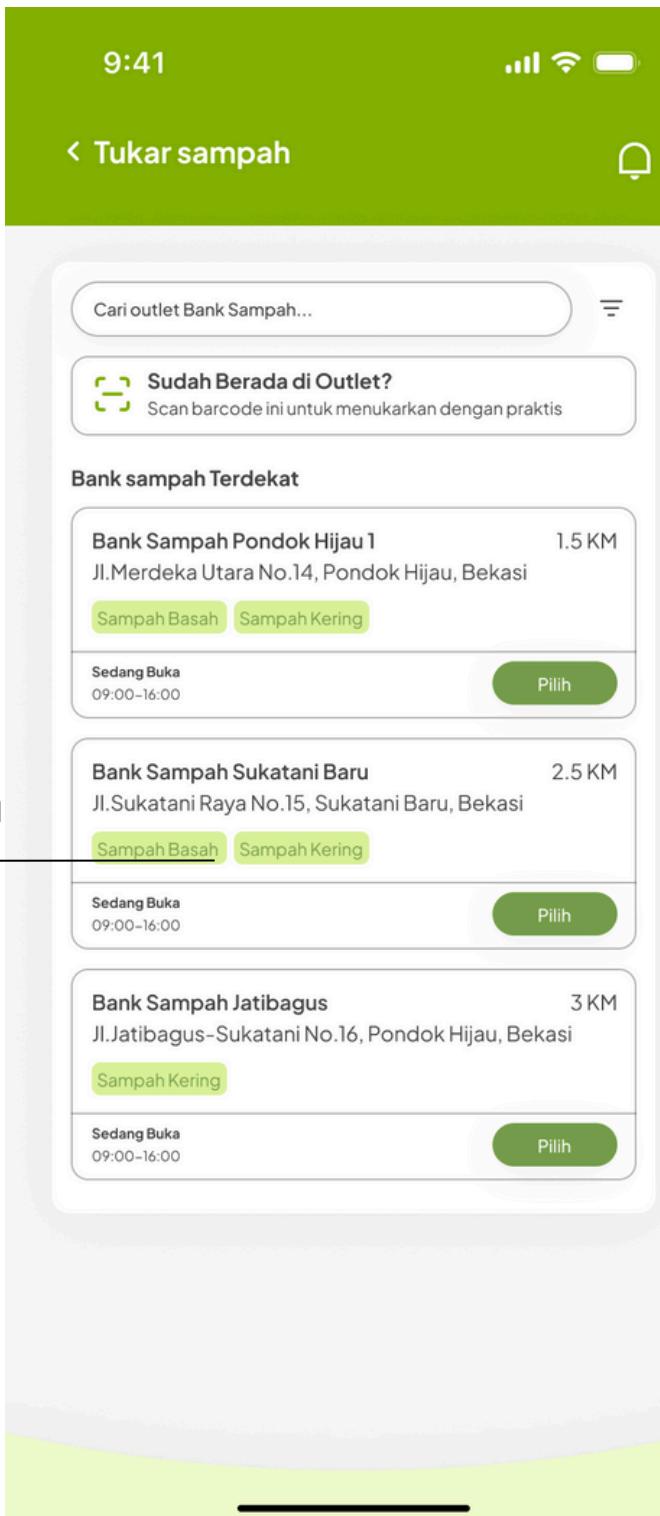
Features - Jemput Sampah





Product

Features - Tukar Sampah



● Memilih Bank Sampah

Disini disediaan Bank sampah terdekat yang bisa memenuhi sampah (Menampung sampah yang bernilai)

● QRCode

Mempermudah saat ingin melakukan penukaran uang dengan Sampah

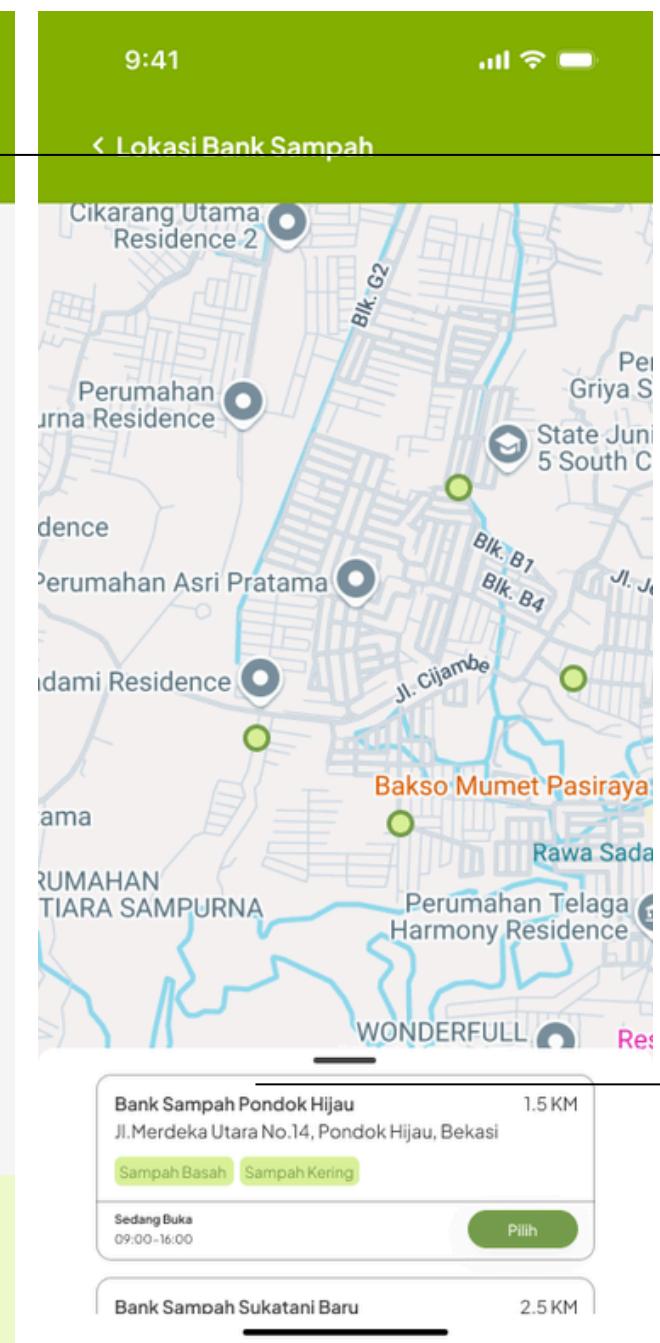
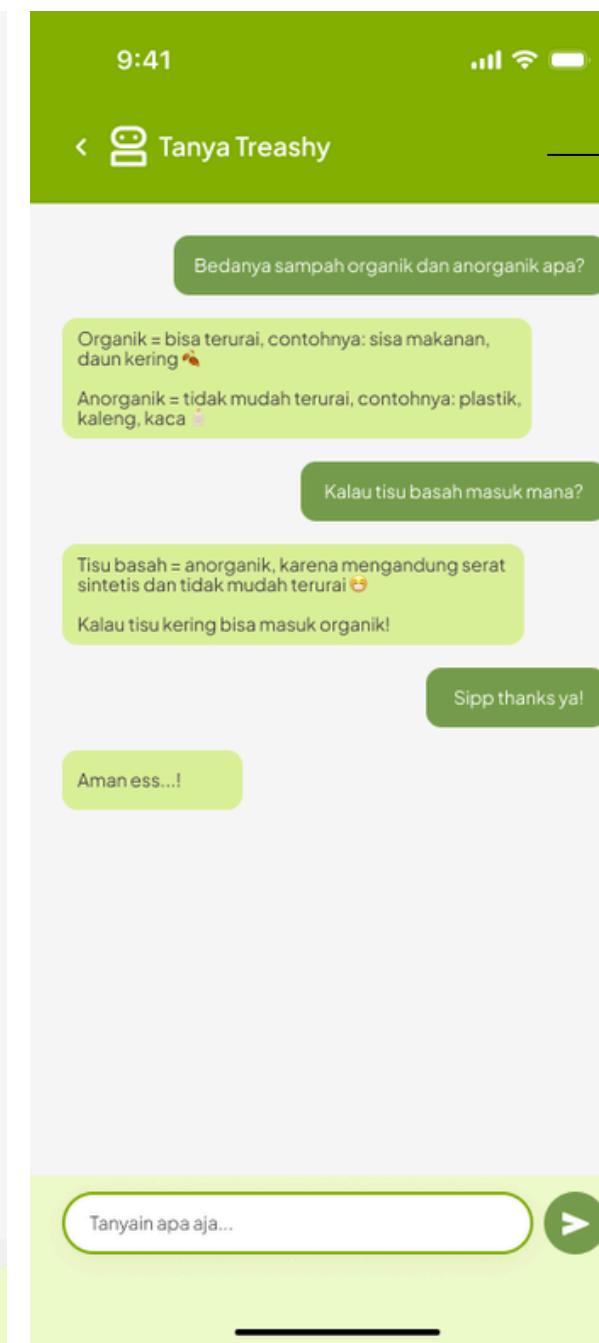
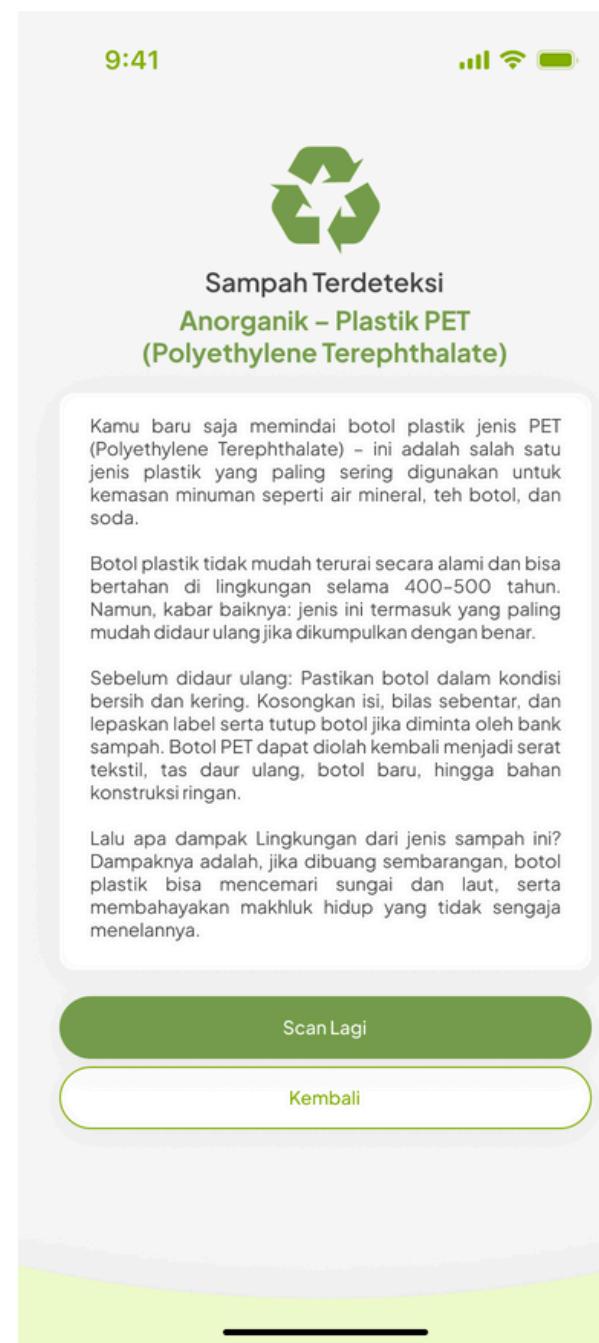
● Kategori

Memilih Kategori Sampah untuk mempermudah dalam pengangkutan dan penentuan Penilaian



Product

Features - Artificial Intelligent



● Tanya Treashy

Chatbot yang memfasilitasi dan terintegrasi dengan segala features dari Treashy

● Image Clasifier

System akan mendekripsi Jenis sampah kemudian memberikan data tentang sampah tersebut yang akan menjadi patokan bantuan untuk Harga apps nya

● Maps Integrated

dari Google Maps dan Database Treashy untuk melihat Company mana yang sudah bekerja sama



Semantik

Treash!
Make Your trash Worth It!

Technology & Methodology

Technology



Methodology

Agile Scrum



Rincian Metodology

Perencanaan Proyek

Perencanaan Sprint

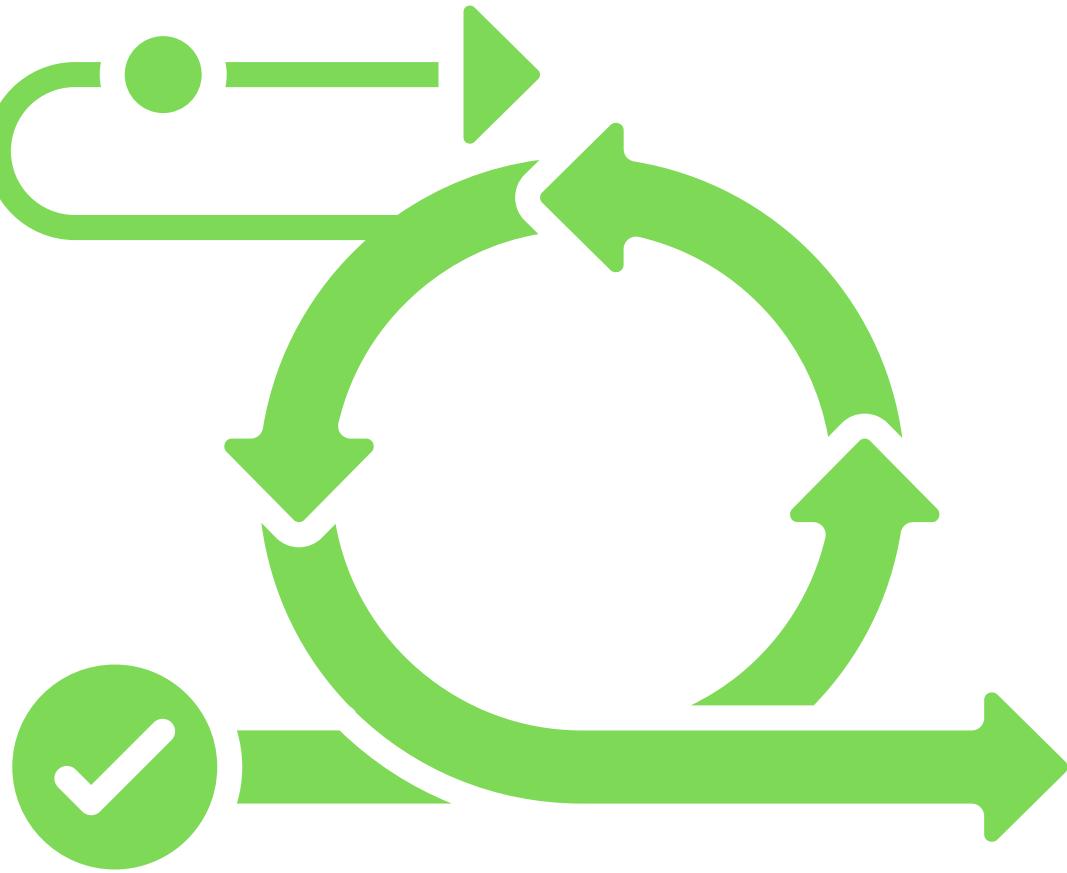
Sprint

Review dan Retrospektif Sprint

Iterasi dan Perbaikan Berkelanjutan

Penyelesaian dan Peluncuran

Pemeliharaan dan Peningkatan





Batasan Sistem

Fase Awal



Klasifikasi Sampah



Deteksi Lokasi Bank Sampah



chatbot edukatif



sistem penukaran poin

Fase Lanjutan



pengingat barang kadaluarsa



Dashboard Mitra



fitur pelaporan sampah



Semantik

Treash!
Make Your Trash Worth It!



Treash!

Make Your Trash **Worth It!**

TERIMAKASIH

Treash - Kurumi Team