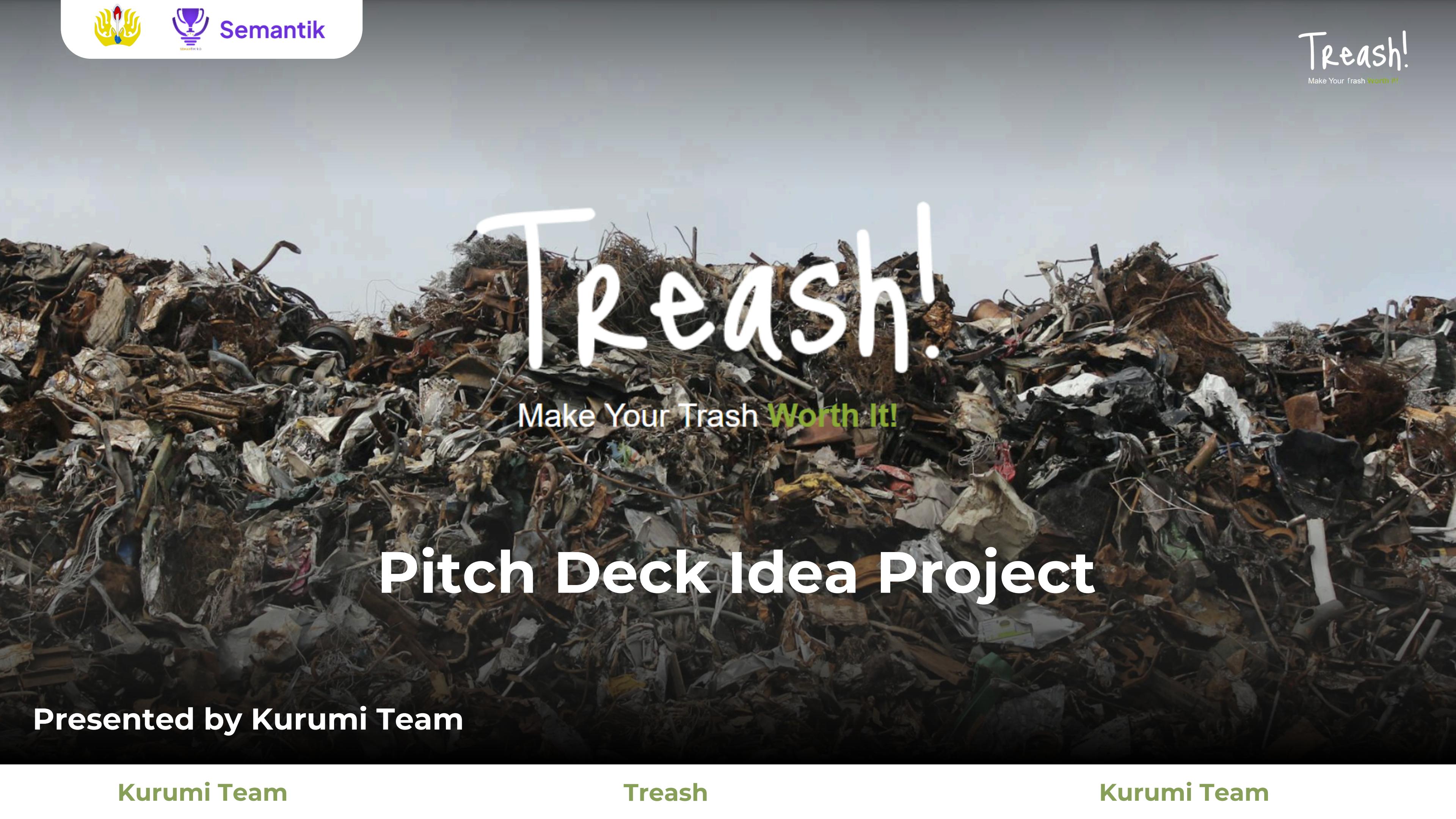




Semantik

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



**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





# Baground 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.



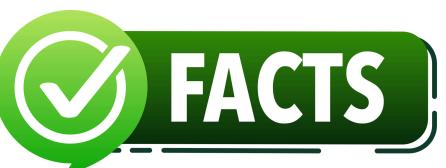
## Kondisi di Indonesia:

- 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

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 ”



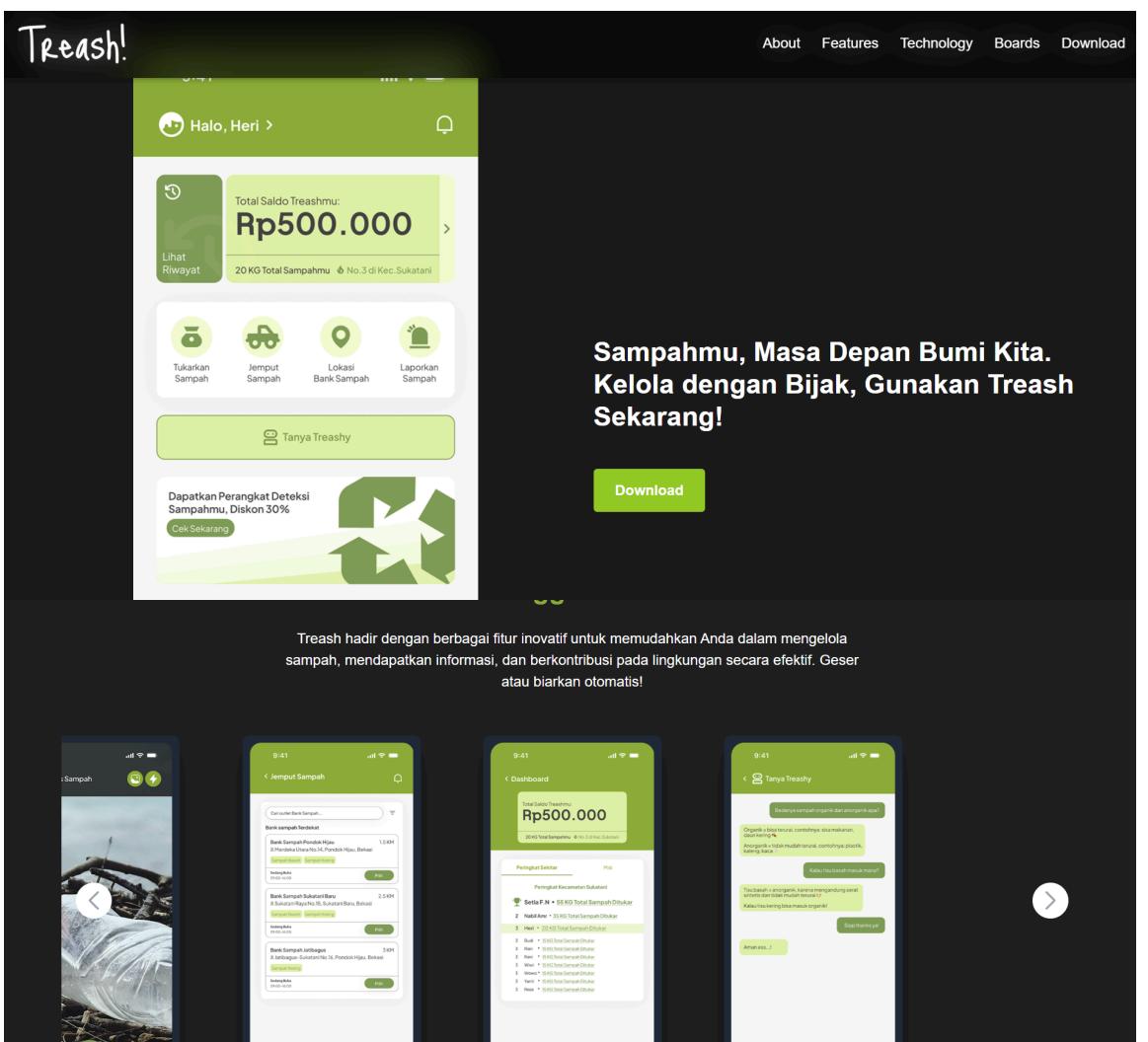
## Sustainable Development Goals Target





# 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?

## CONTOH HARGA

Penjualan Software Klasifikasi (IoT)

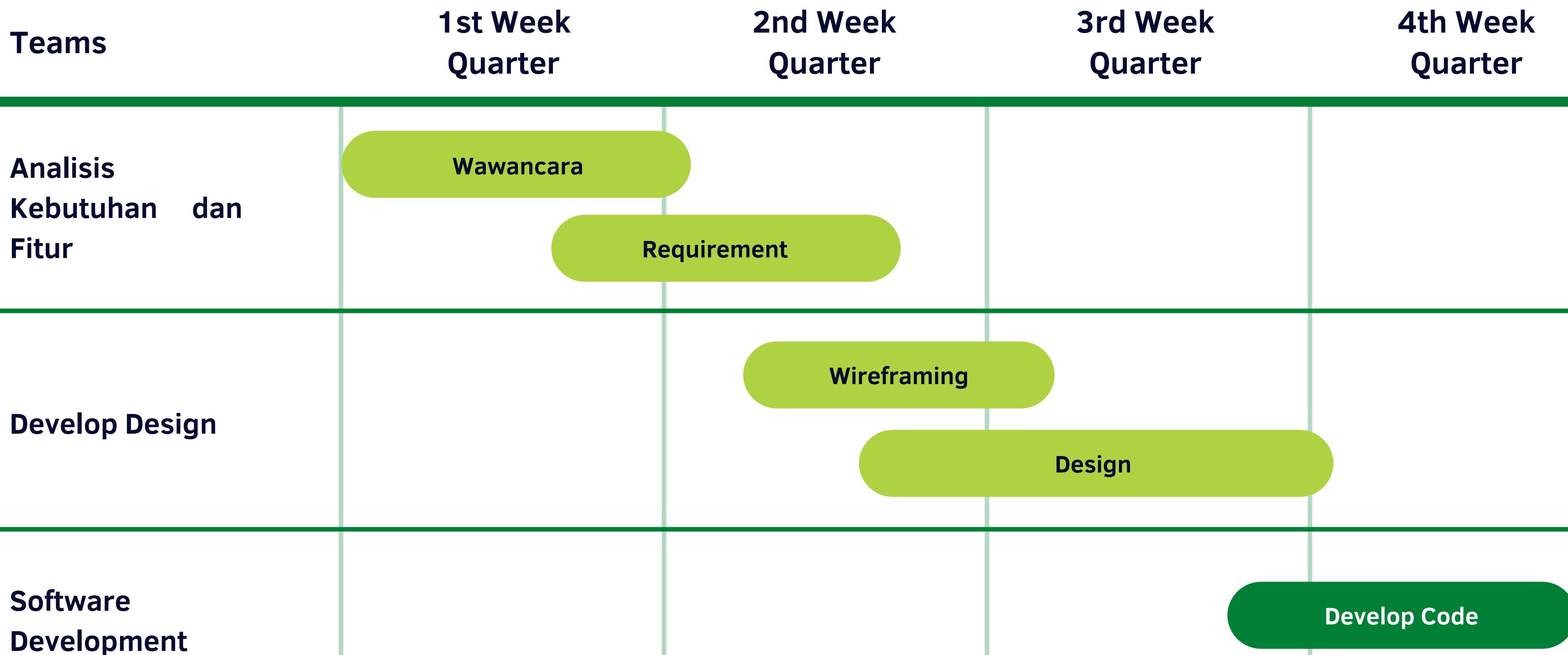


Micro-transaction dari User dan Company



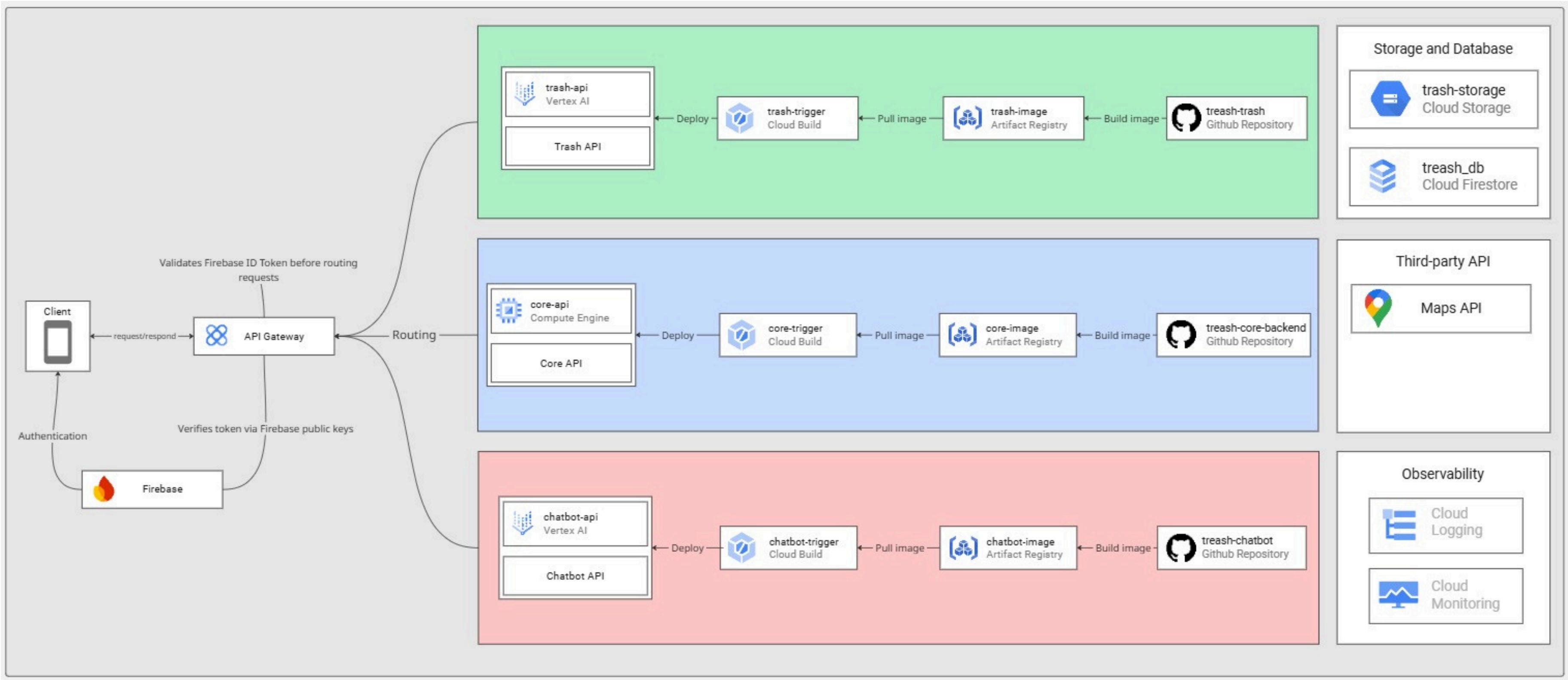


# Product Timeline



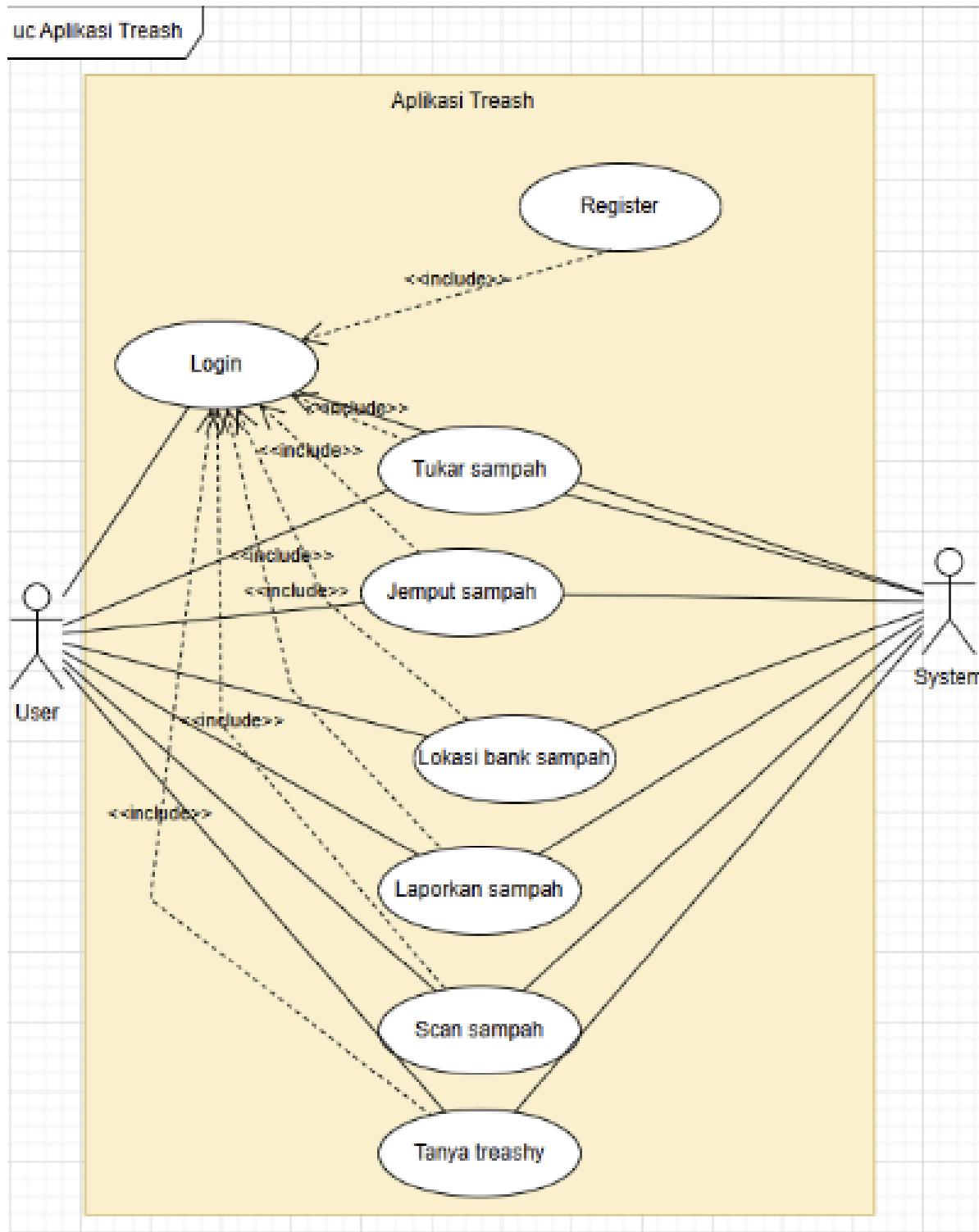


# Design Arsitechture





# 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 flow of the Treash! app:

- Home Screen:** Displays a total saldo of Rp500.000, a button to add a new account, and four main buttons: Balai Sampah, Jemput Sampah, Lokasi Bank Sampah, and Laporan Sampah.
- 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)
- Scan Type Screen:** A screen for scanning waste types, featuring a large circular scanning icon at the bottom.
- Ask Question Screen:** A Q&A section about waste types:
  - Organik:** Contoh: sisa makanan, daun kering, buah.
  - Anorganik:** Contoh: plastik PET (Polyethylene Terephthalate), kertas, kaca.
  - Kayu:** Contoh: kayu masuk-masuk.
  - Batu-batu - anorganik:** Contoh: pasir, batu.
  - Kotoran hewan:** Contoh: kotoran ayam.
- Scan Again Screen:** A screen for scanning again, featuring a large circular scanning icon at the bottom.



# Product

## Features - Landing Page

9:41

Halo, Heri >

Total Saldo Treashmu: **Rp500.000**

Lihat Riwayat

Tukarkan Sampah

Jemput Sampah

Lokasi Bank Sampah

Laporan Sampah

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**

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

**Login Teross**

Login dan gunakan aplikasi setiap hari selama seminggu berturut-turut. +Rp10.000 Saldo Treash 3/7

**Ajak-ajak dong**

Bagikan kode referral dan ajak 3 teman daftar dan aktif. +Rp3.000 Saldo Treash 2/3

**Banyak banget, Ngerii**

Tukar sampah hingga 50KG di mana saja dan kapan saja 20KG/50KG +Rp30.000 Saldo Treash

## Gamification

Mempermudah saat ingin melakukan penukaran uang dengan Sampah

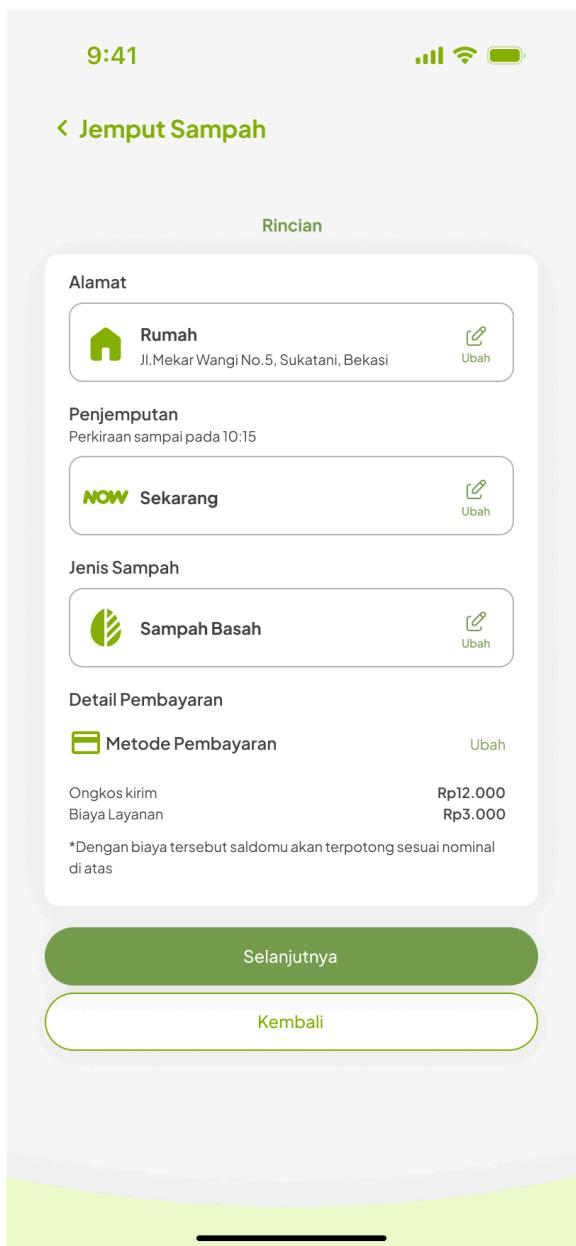
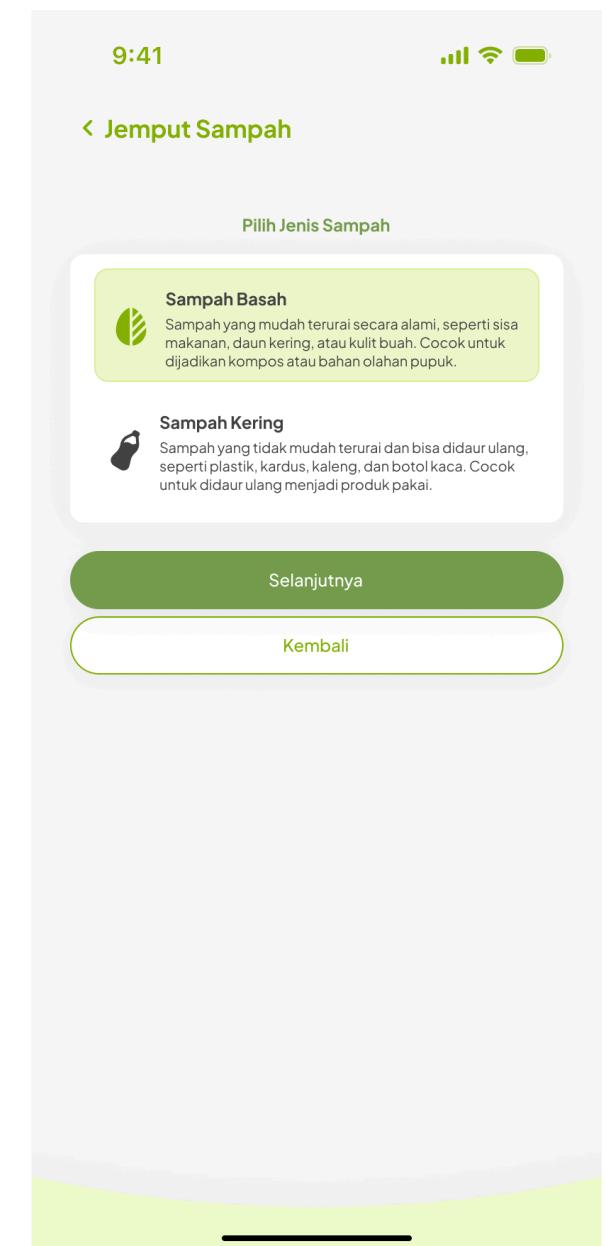
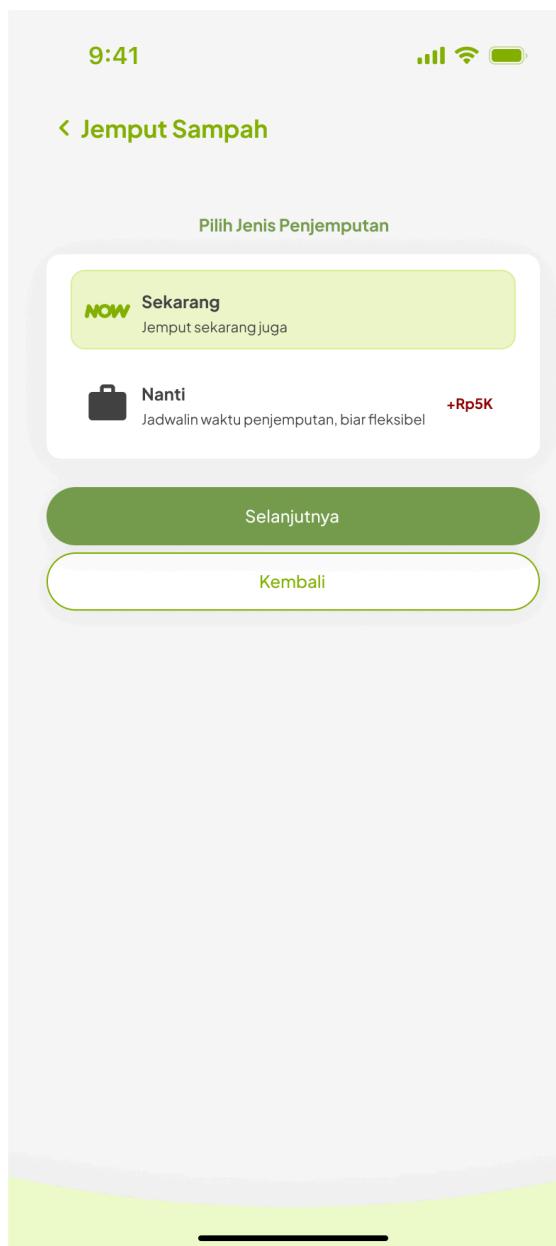
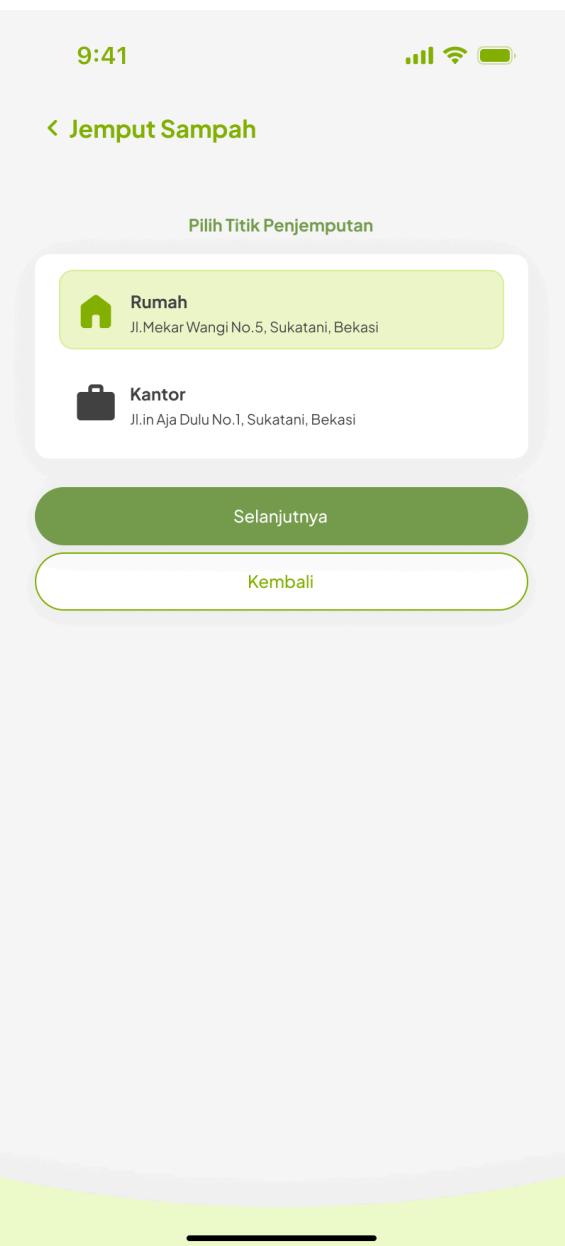
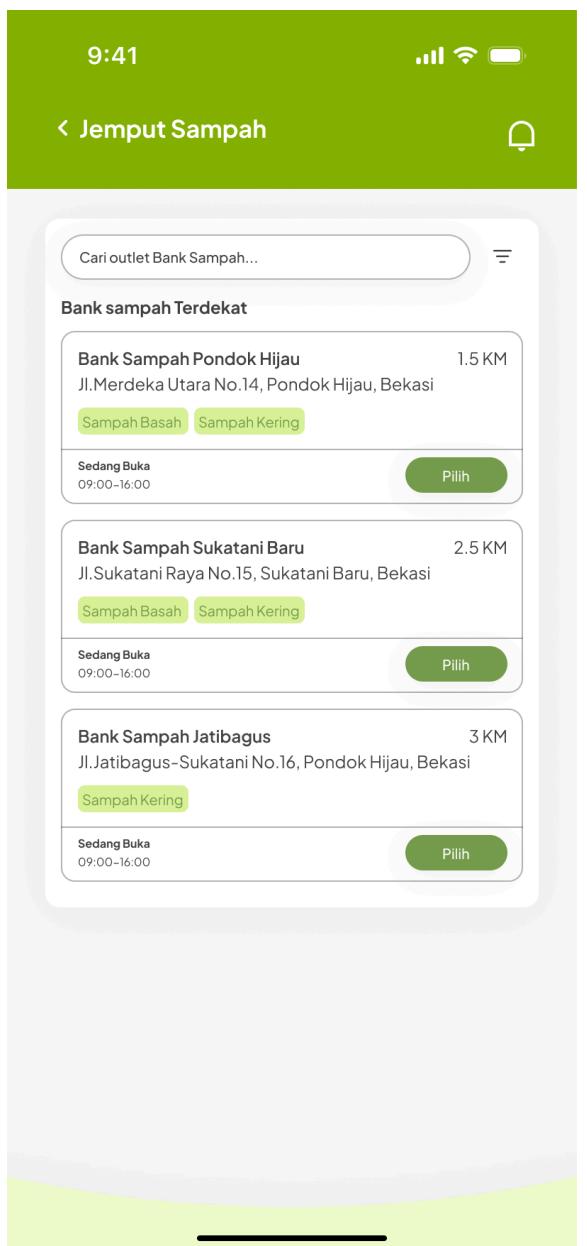
## Menu

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.



# Product

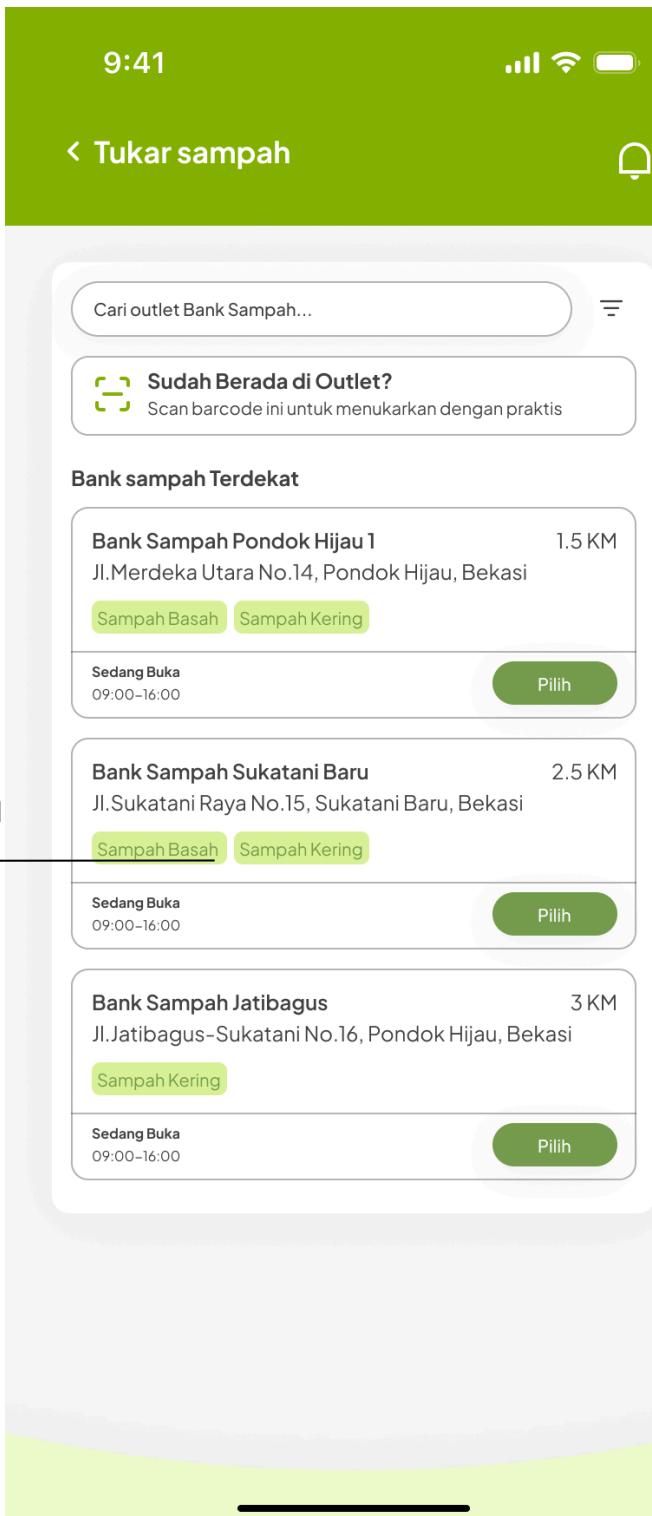
## Features - Jemput Sampah





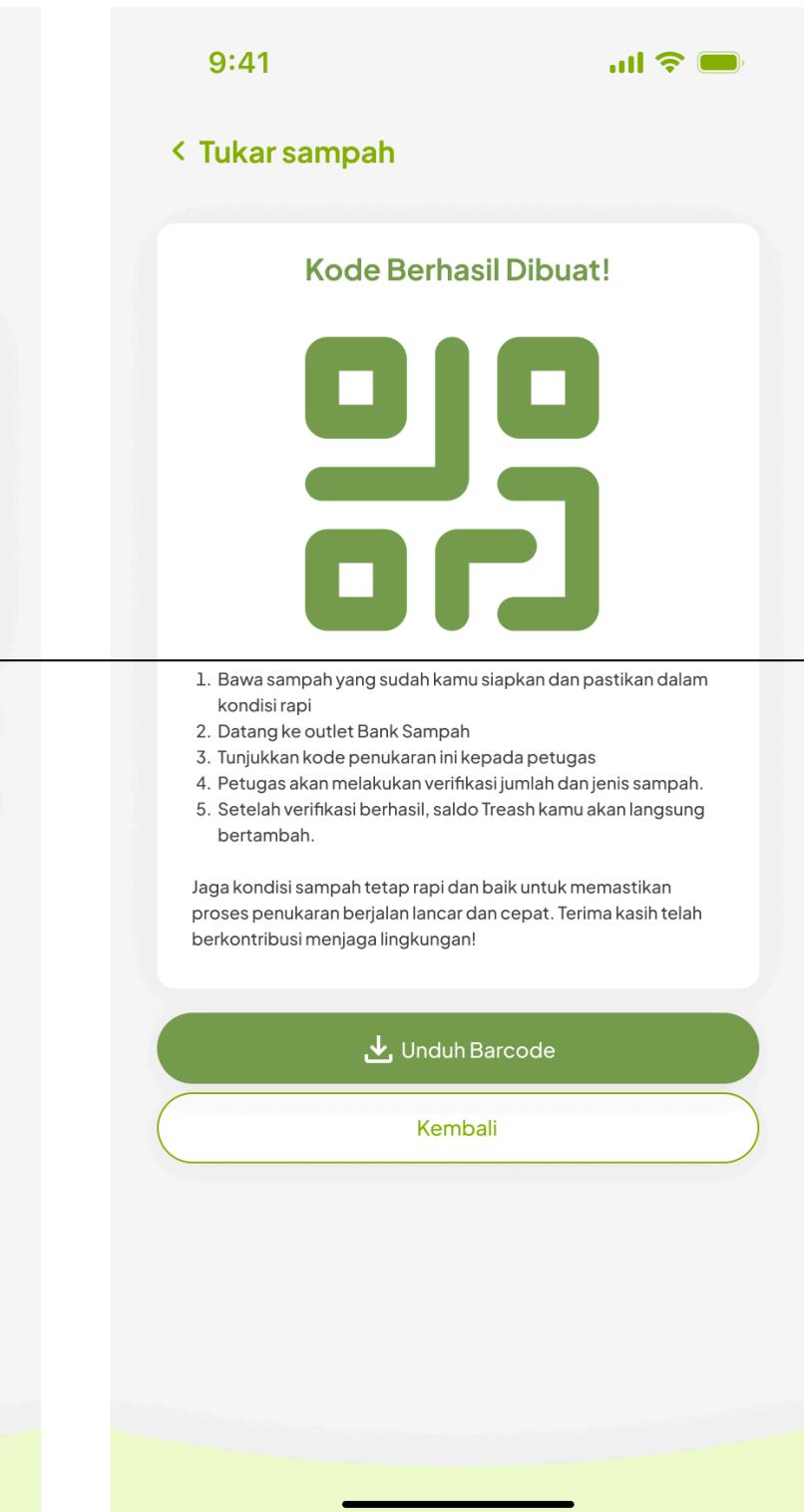
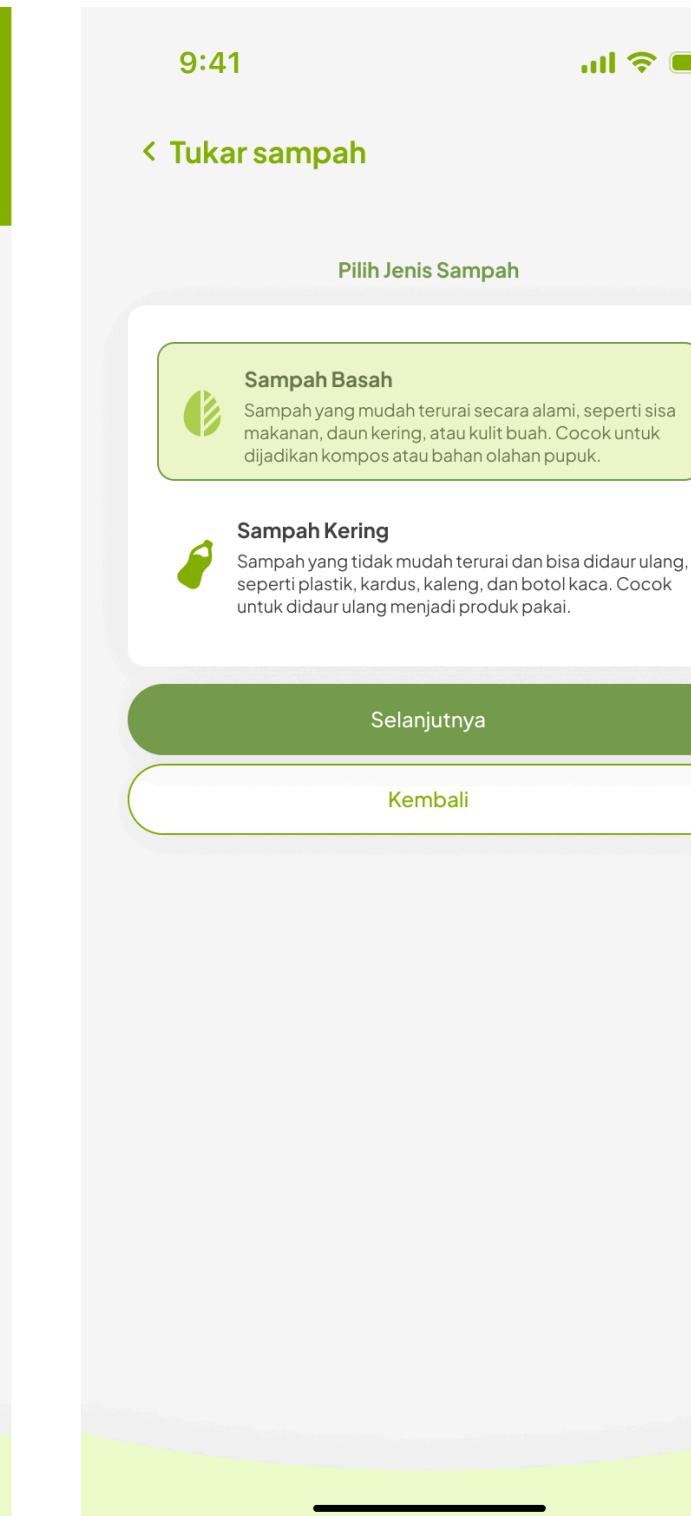
# Product

## 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

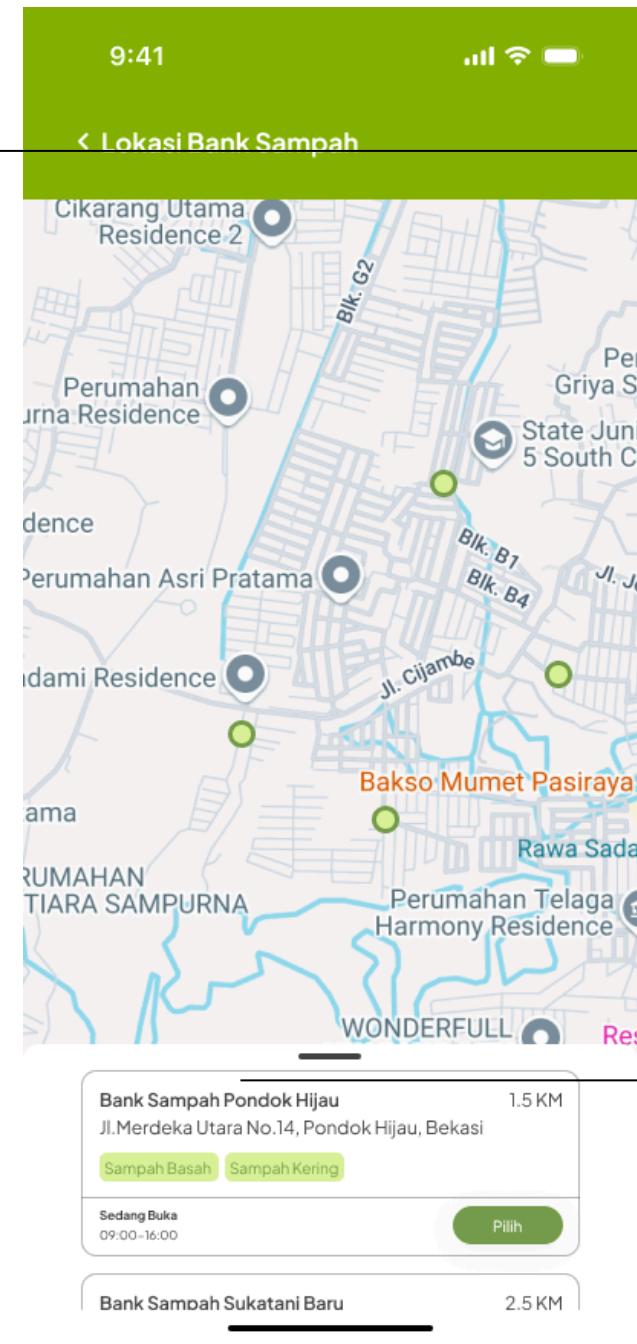
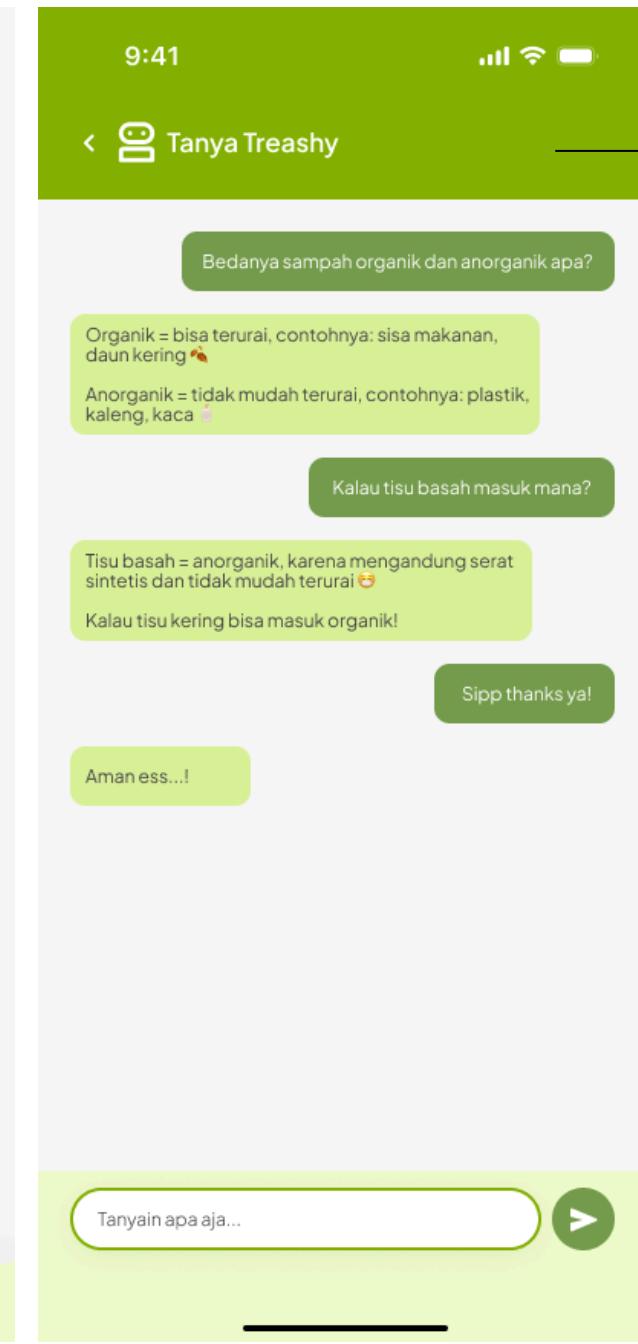
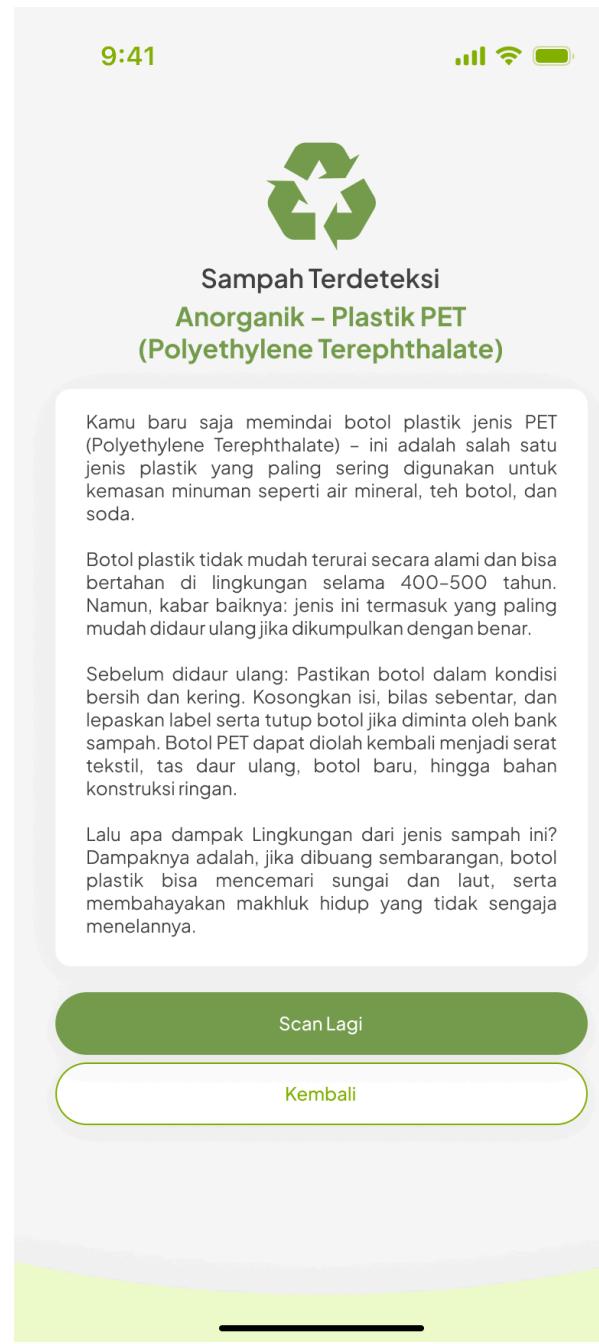
## Kategori

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

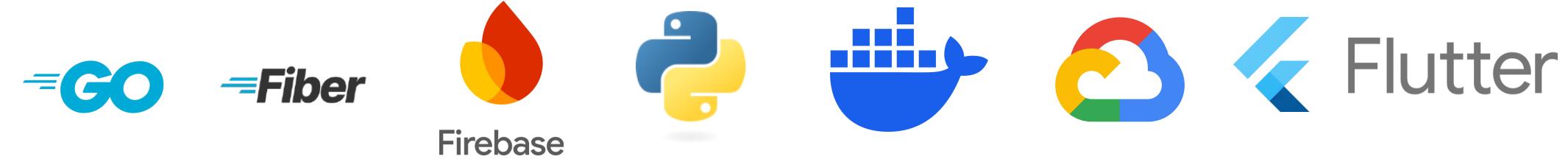
## ● Maps Integrated

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



# Technology & Methodology

## Technology



## Methodology

## Agile Scrum



# Rincian Metodology

**Perencanaan Proyek**

**Perencanaan Sprint**

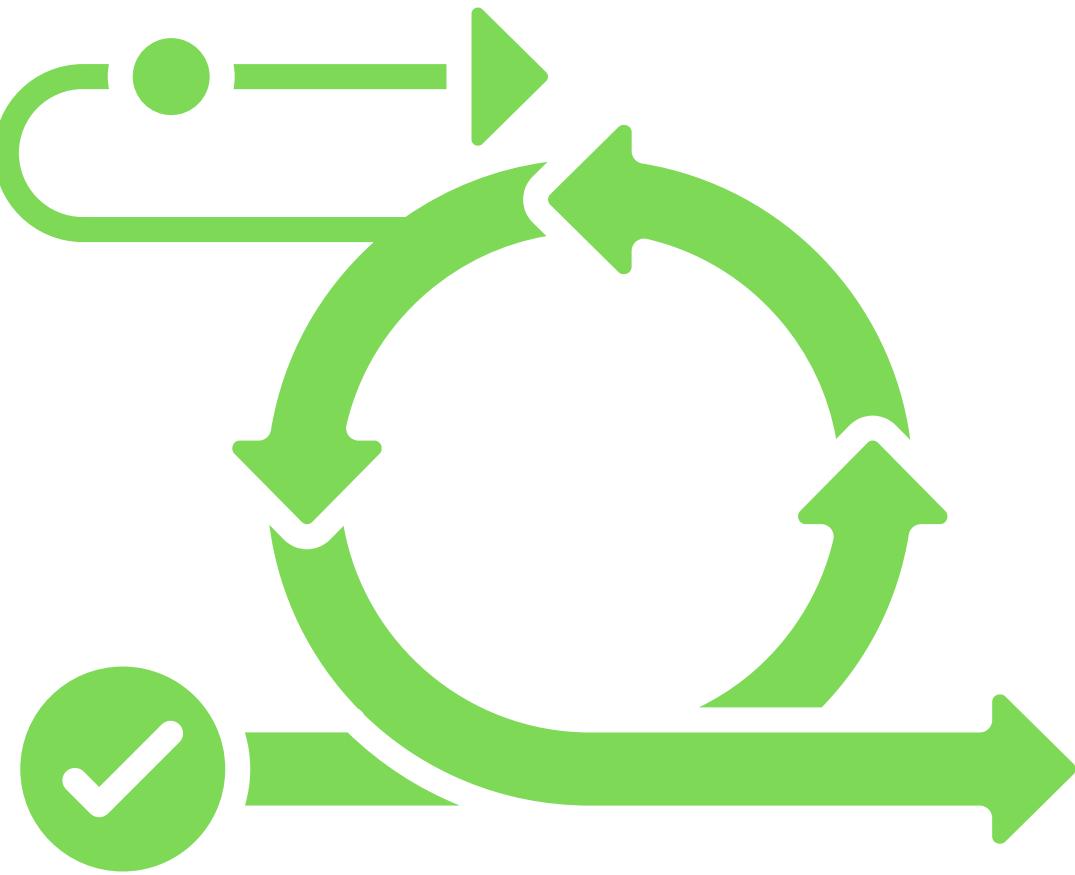
**Sprint**

**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