

TransMalang

Membangun UI/UX Cerdas untuk Mengatasi Kemacetan Malang

IS CLUB - ASISTEN DOSEN KELAS PROTOTYPING

Masalah & Kebutuhan

Memahami Mengapa Kita Membangun Solusi Ini

Identifikasi & Solusi Prioritas

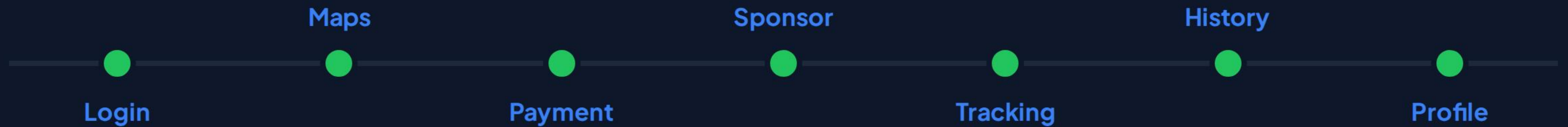
Identifikasi Masalah

Volume kendaraan tidak sebanding dengan jalan, hambatan samping, dan perilaku tidak disiplin. Kita butuh **Transportasi Publik Efektif**.

Solusi IT

Implementasi **Single Sign-On**, visualisasi **GIS** kepadatan lalu lintas, dan **E-Payment** untuk efisiensi.

| Alur Pengajaran (2 Jam Sesi)

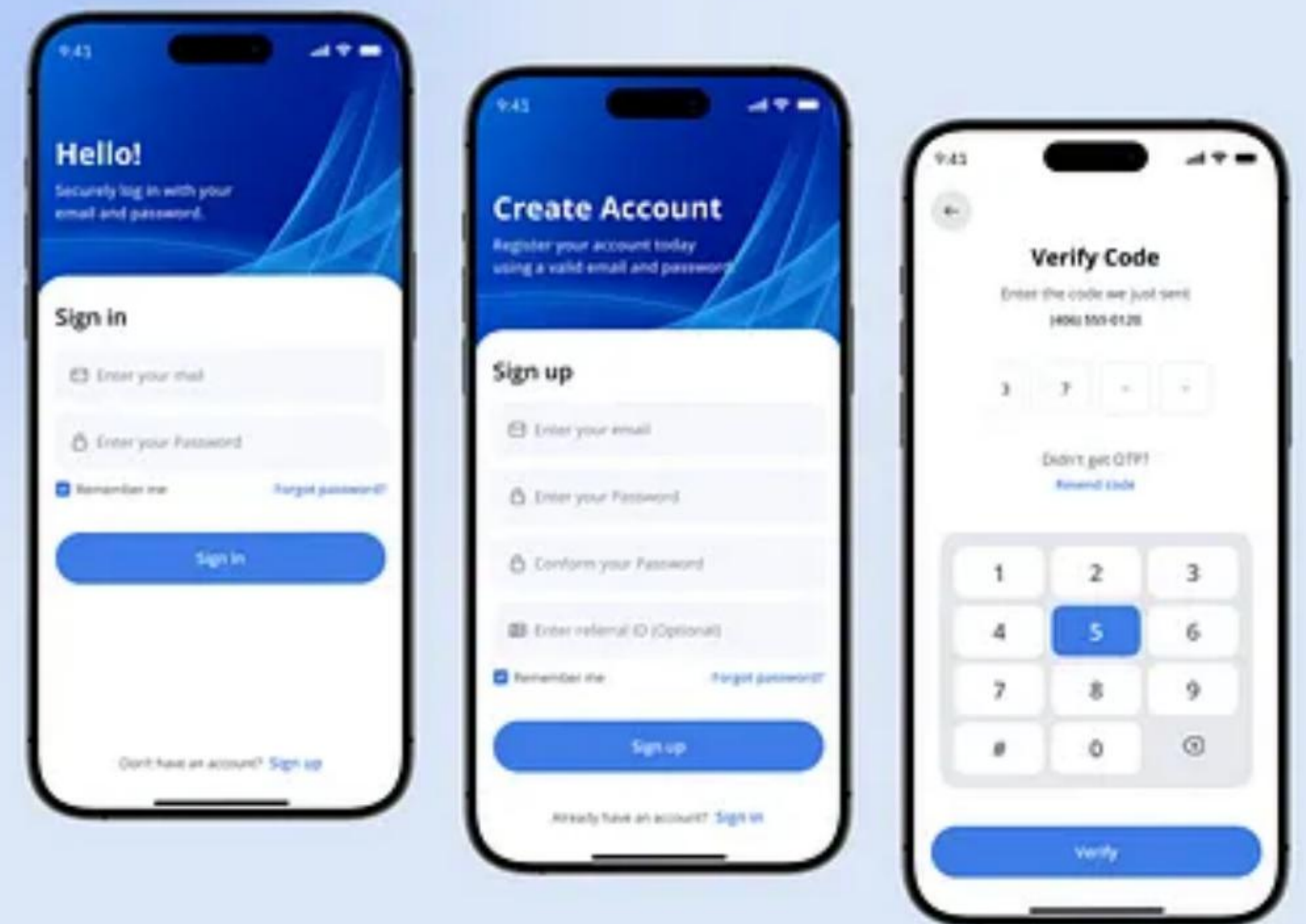


Step 1: Akses & Keamanan

Halaman Login & SSO

Gunakan prompt ini untuk membangun gerbang aplikasi yang memudahkan pengguna masuk tanpa ribet.

"Buat desain UI halaman Login TransMalang. Fitur: SSO, bahasa Indonesia, warna Biru & Putih."



Step 2: Visualisasi GIS

Dashboard Utama

Mengajarkan siswa bagaimana memvisualisasikan data kemacetan secara real-time untuk navigasi penumpang.

"Buat Dashboard Penumpang. Fitur: Peta kepadatan GIS, input rute, kategori armada, & Prediksi Waktu Tiba."

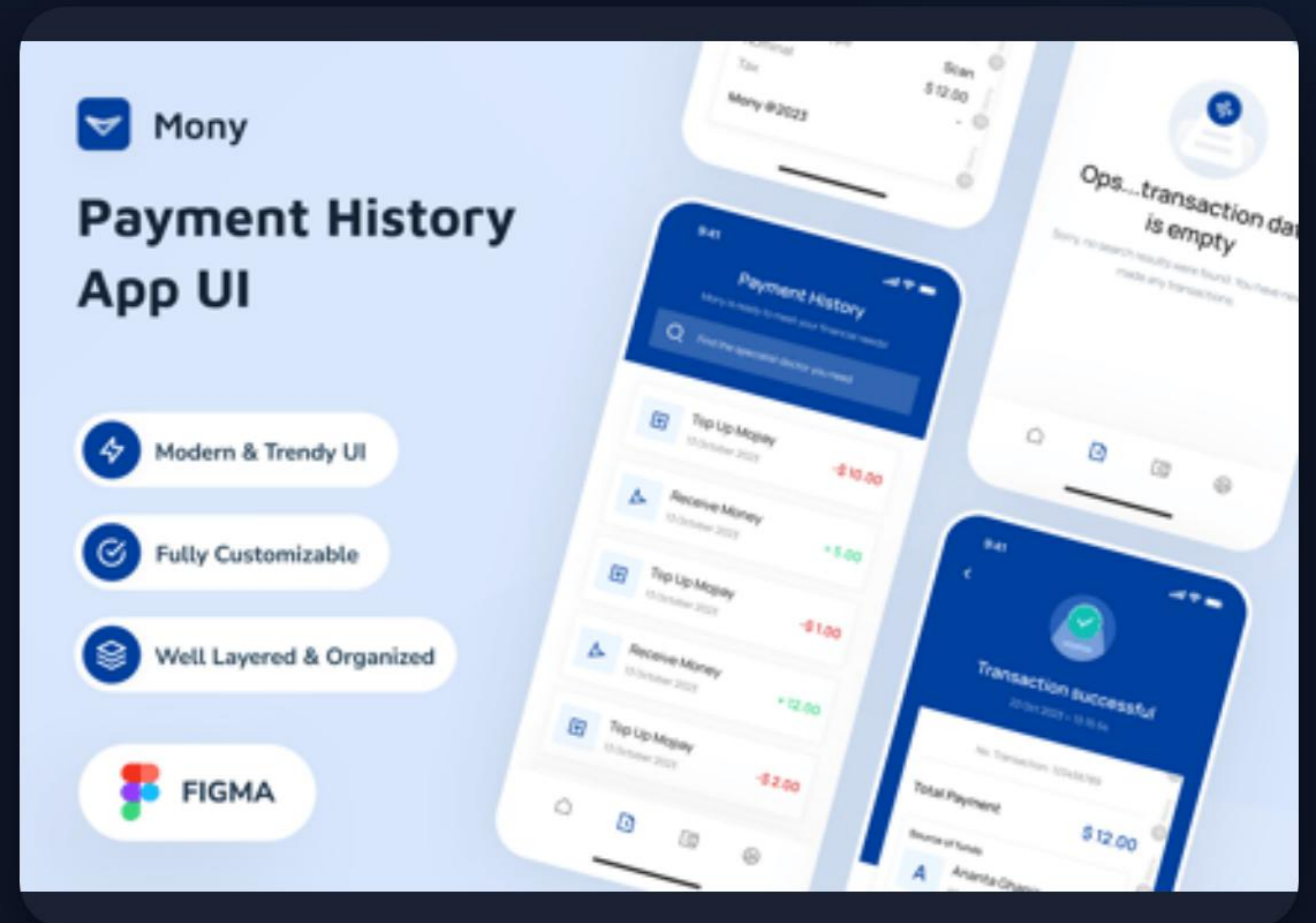


Step 3: Sistem Cashless

Dompot Digital

Mengurangi antrean tunai yang menyebabkan kemacetan di shelter. Fokus pada transparansi saldo.

"Buat halaman Dompot Digital. Fitur: Tampilan saldo, tombol Top-up, dan riwayat transaksi terakhir."



Step 4: Ekonomi Hijau

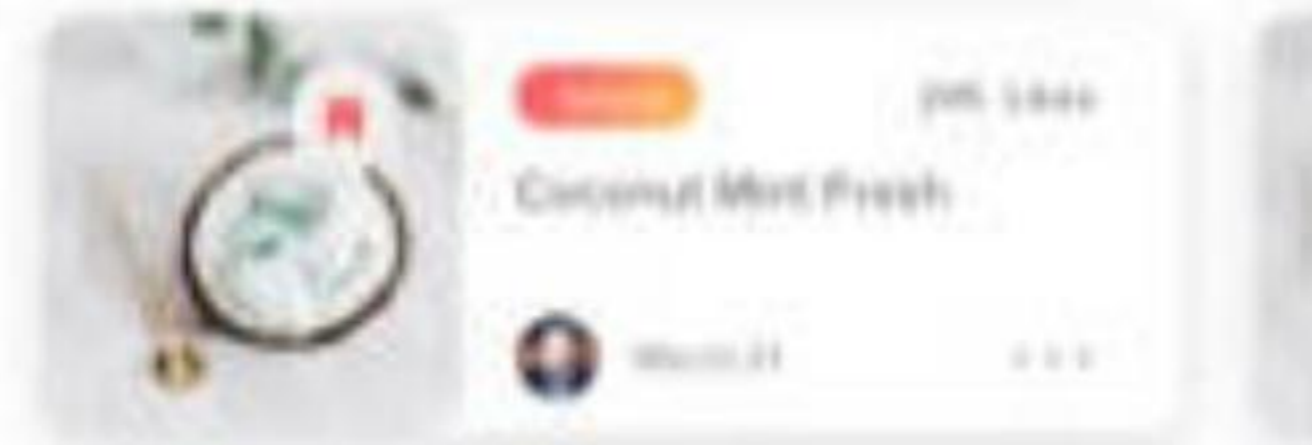
Program Daur Ulang

Fitur inovatif untuk menarik minat masyarakat. Setor sampah, dapatkan saldo transportasi!

"Buat halaman Program Sponsor. Fitur: Setor sampah daur ulang, tukar saldo, dan poin lingkungan."

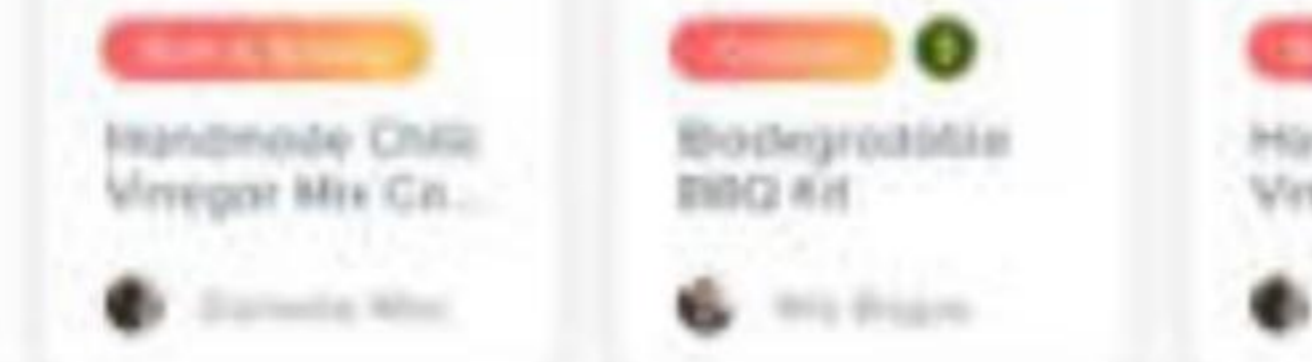
Find Healthy,
Eco-friendly Recipes

Recipes Your Should Try



Show More

Popular Alternative Products



Find Alternative Products

9:41



**All Vegan - Spicy
Sesame Flavoured
Kelp Jerky Plant
Based Superfood**

Product Description

a delicious, nutrient dense, high protein snack

Step 5 & 6: Monitoring & Rekap



Tracking Rute

Memberikan kepastian waktu kepada penumpang dengan pelacakan armada real-time.



Riwayat Transaksi

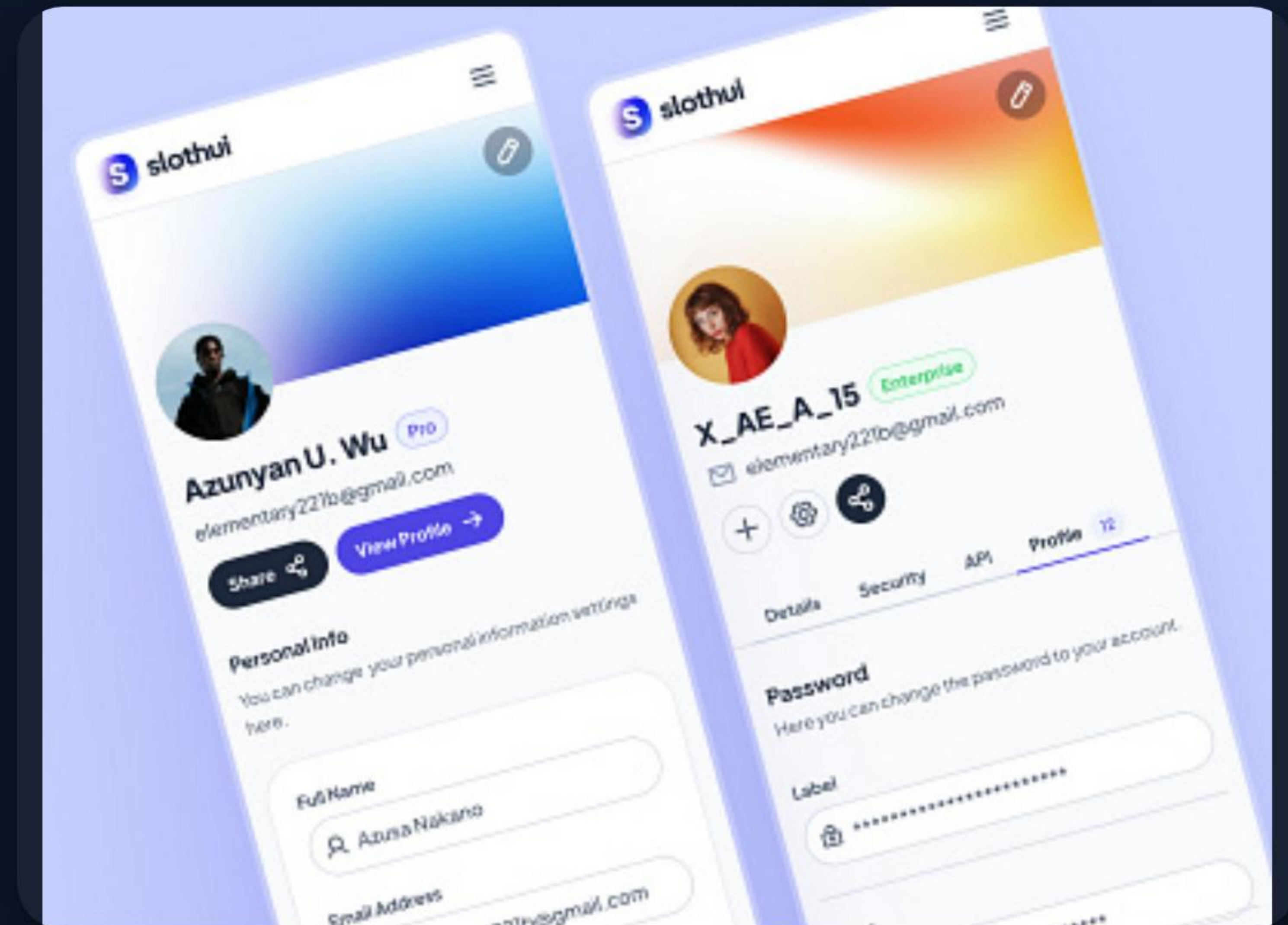
Meningkatkan akuntabilitas dan kepercayaan pengguna terhadap sistem biaya.

Step 7: Personalisasi User

Halaman Profil

Identitas pengguna, pengaturan keamanan, dan ringkasan kontribusi lingkungan.

"Buat halaman Profil. Fitur: Foto profil, nama, status Poin Lingkungan, tombol Edit & Keluar."



Langkah Final: Linking Prototype

Link

Interactive Flow

Prompt Penghubung

Gunakan ini agar semua halaman bisa diklik dan berjalan sebagai sistem yang utuh.

"Hubungkan semua halaman. Login ke Dashboard. Dashboard ke E-money, Sponsor, dan Rute. Pastikan Bottom Nav berfungsi."

Pertanyaan?

Terima kasih atas semangatnya belajar di IS CLUB!

www.isclub-malang.ac.id | @isclub_malang

Image Sources

 Thumbnail for <https://cdn.dribbble.com/userupload/44539856/file/fb3335664bb90d2f7b1adb0e799ed2ff.png?format=webp&resize=400x300&vertical=center>
Source: dribbble.com

 https://www.gis.fhwa.dot.gov/case_studies/images/Data_Dashboards_figure5.jpg
Source: www.gis.fhwa.dot.gov

 https://elements-resized.envatousercontent.com/elements-cover-images/4e3b0c1b-1369-4e87-8060-b58e49967585?w=433&cf_fit=scale-down&q=85&format=auto&s=0ad31baa68bb5aff088252e018ee1fe44fac3e6658a58acf220e80c25f0c4289
Source: elements.envato.com

 <https://cdn.shopify.com/s/files/1/0181/9161/4016/files/green-app-eco-app-NatureHub.jpg?1657>
Source: www.reco.shop

 <https://cdn.dribbble.com/userupload/14883459/file/original-15bac2fc56cea7d89c47e5364cb84051.jpg?resize=400x0>
Source: dribbble.com
