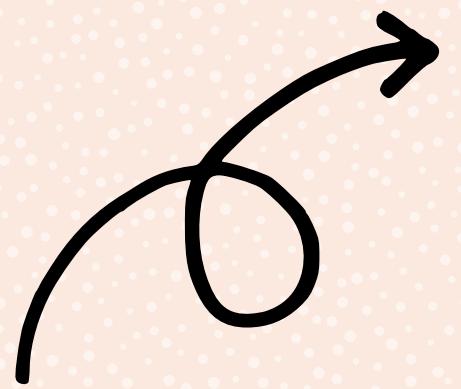




Checkpoint 3

UI/UX Design

Kelompok 8



Tema Project

Problem	Opportunity	Impact / Goals
Pelaku perusahaan tidak memiliki alat untuk memonitoring dan menghitung jejak karbon Salsa Sadiyyah	Membuat sistem penghitung emisi karbon yang dikeluarkan dari aktivitas suatu perusahaan Salsa Sadiyyah	Mengurangi emisi karbon yang dihasilkan dari aktivitas suatu perusahaan Salsa Sadiyyah
Masih banyak perusahaan yang mengabaikan dampak dari jumlah karbon yang dihasilkan dari aktivitas perusahaan Salsa Sadiyyah	Mengkonversi jumlah karbon yang dihasilkan ke dalam bentuk tax atau trade Salsa Sadiyyah	Pihak perusahaan lebih aware terhadap dampak karbon yang dihasilkan dari aktivitas pengguna Salsa Sadiyyah

Berdasarkan hasil voting kelompok, kami memilih tema project yaitu aplikasi penghitung karbon. Karena effortnya kecil, impactnya besar untuk mengurangi emisi karbon dari aktivitas suatu perusahaan.

Link FigJam Analisis Komparatif

[https://www.figma.com/file/EpxhgfqRYosSRTzvtR3gQY/FINAL-PROJECT---KELOMPOK-8?
type=whiteboard&node-
id=0%3A1&t=3P4Ki90QvUCCiJXl-1](https://www.figma.com/file/EpxhgfqRYosSRTzvtR3gQY/FINAL-PROJECT---KELOMPOK-8?type=whiteboard&node-id=0%3A1&t=3P4Ki90QvUCCiJXl-1)



analysis competitor	Opportunity	Carbon Footprint & CO2 Tracker	Carbon Neutral & CO2 Meter	Jejakinapp
Usability	<p>Yang kita ambil dari ide Jejakinapp, bisa menghitung jejak karbon dari durasi kegiatan sehari-hari, seperti berapa lama Anda menggunakan smartphone/laptop, menonton televisi, dan mengendarai motor/mobil. Dari kegiatan tersebut, Jejakin akan menampilkan perkiraan jejak karbon yang Andahasilkan.</p> <p>Dimas</p>	<p>Kemudahan dalam menghitung emisi karbon serta akurat, menu dan navigasi mudah dipahami. Namun, opsi jenis kegiatan untuk menghitung jejak karbon belum lengkap, pengguna hanya bisa menghitung jejak karbon dari transportasi dan makanan.</p> <p>Salsa Sadiyyah</p>	<p>Aplikasi Carbon Neutral & CO2 Meter ini sangat simple. Fitur fiturnya kurang lengkap, terdapat pendekripsi karbon dari diri sendiri, negaran dan juga dunia</p> <p>24. Rey Mahend</p>	<p>Jejakinapp ini mudah dipahami dan simple perbedaanya dari aplikasi lainnya di jejakinapp ini ada Donasi Buat Program di berbagai daerah dan adanya Quiz tentang Edukasi Emisi Karbon</p> <p>Dimas</p>
Visual Design	<p>Visual sederhana, ikon dan warna yang menarik serta konsisten, terdapat animasi sebagai daya tarik pengguna</p> <p>Salsa Sadiyyah</p>	<p>Visual yang sederhana dengan ikon-ikon yang menarik dan konsistensi, pemilihan warna dan style font yang tepat.</p> <p>Salsa Sadiyyah</p>	<p>Visual nya super sederhana, dengan ikon yang transparan. Sehingga tampilannya kurang menarik juga komposisi background dan font yang kaku</p> <p>24. Rey Mahend</p>	<p>Visual Designnya Menarik grafik interaktif atau animasi yang dapat meningkatkan daya tarik pengguna dan memberikan pengalaman pengguna menyenangkan</p> <p>Dimas</p>
User Engagement	<p>Konten edukasi emisi karbon, Fitur konversi jumlah karbon ke tax atau trade, fitur komunitas</p> <p>Salsa Sadiyyah</p>	<p>Fitur komunitas, edukasi tentang climate change, offsetting projects (pengguna dapat berinvestasi dalam kolaborasi proyek lingkungan untuk menyeimbangkan jejak karbon)</p> <p>Salsa Sadiyyah</p>	<p>Fitur share pemahaman tentang carbon. Selain itu tidak ada karna aplikasi terlalu sederhana</p> <p>24. Rey Mahend</p>	<p>Sering Crash, Sepertinya terlalu Banyak masalah di sisi servernya. harus selalu install ulang agar solved, pada di hari-hari sebelumnya tidak bisa login via aplikasi, dan mencoba buka via web juga ERROR</p> <p>Dimas</p>
Sustainability	<p>Efisiensi energi dan pengelolaan sumber daya server dengan bijak. Serta berkolaborasi mempertahankan kelangsungan ekonomi mitra lokal, petani, serta masyarakat</p> <p>24. Rey Mahend</p>	<p>Konten edukasi untuk meningkatkan kesadaran pengguna terhadap dampak karbon, kolaborasi proyek carbon credit dengan South Pale dan Pachama, fitur komunitas yang memungkinkan pengguna berbagi tips dan trik untuk mengurangi emisi karbon</p> <p>Salsa Sadiyyah</p>	<p>Pengoptimalan kode untuk efisiensi energi dan pengelolaan sumber daya server dengan bijak. Pemilihan penyedia layanan cloud atau server yang memiliki komitmen terhadap energi terbarukan dan praktik pengelolaan lingkungan yang baik.</p> <p>24. Rey Mahend</p>	<p>membantu organisasi dan konsumen mengimbangi jejak karbon mereka, dari jejakinapp juga berupaya mempertahankan kelangsungan ekonomi mitra lokal, petani, serta masyarakat</p> <p>Dimas</p>





Wawasan Riset Pengguna

Metode Kuantitatif

Metode yang kami gunakan untuk melakukan riset pengguna yaitu metode kuantitatif dengan melakukan survei. Dari hasil survei ini kami dapat mengetahui tingkat kesadaran dan kepedulian pengguna terhadap emisi karbon, tingkat ketertarikan pengguna terhadap aplikasi penghitung emisi karbon, pengalaman pengguna selama menggunakan aplikasi penghitung emisi karbon dan menentukan desain aplikasi dan fitur yang diharapkan pengguna.





kriteria Responden

Usia & Demografi	<ul style="list-style-type: none">• Berusia antara 18 hingga 30 tahun• Gender berbeda• Pekerja/Mahasiswa
Pengalaman	<ul style="list-style-type: none">• Mempunyai pemahaman dan peduli terhadap emisi karbon.• Pernah menggunakan aplikasi penghitung emisi karbon minimal satu kali.• Mengikuti update/trend aplikasi.

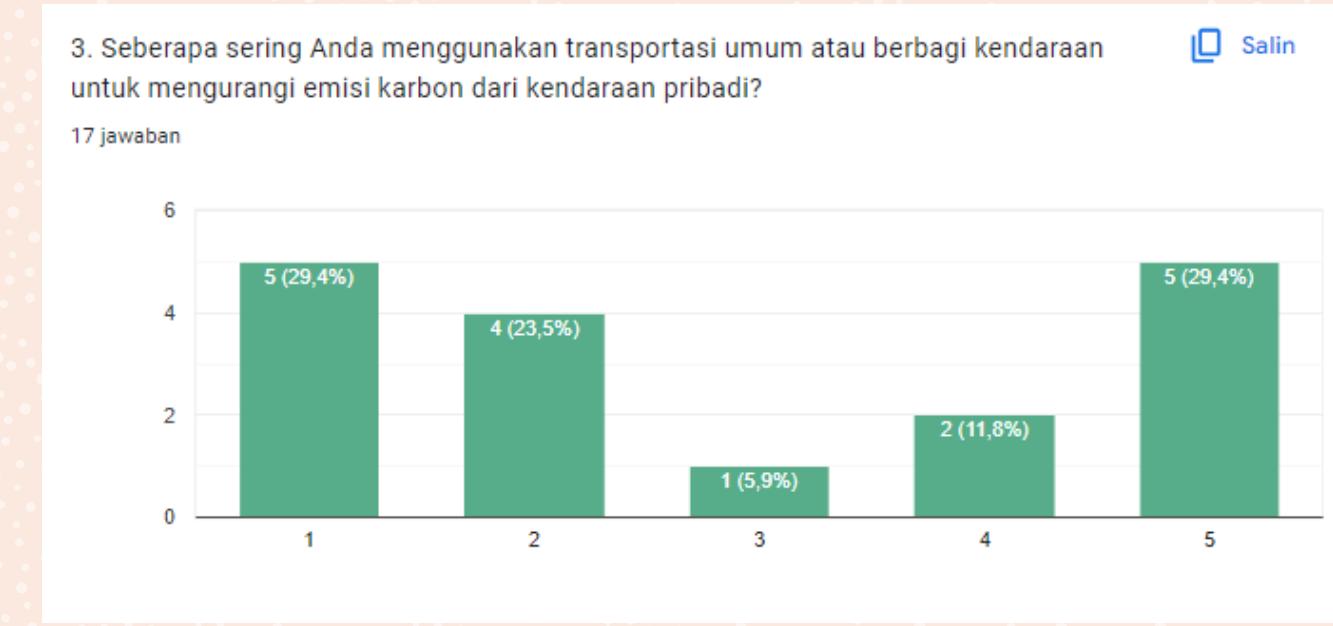
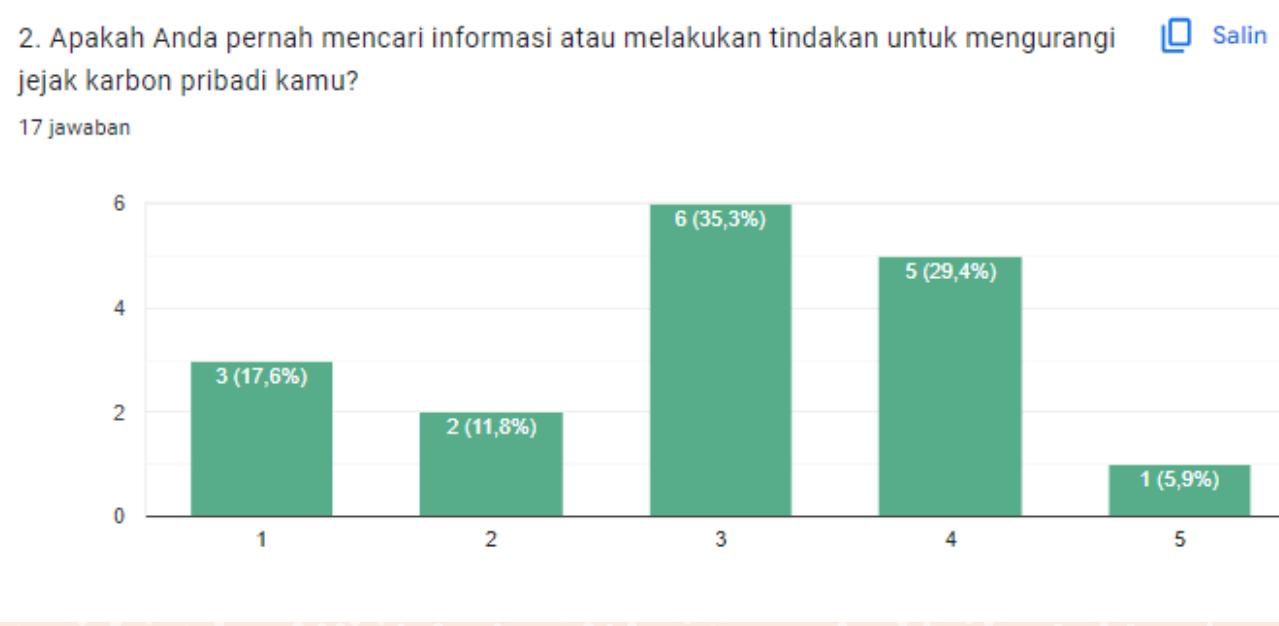
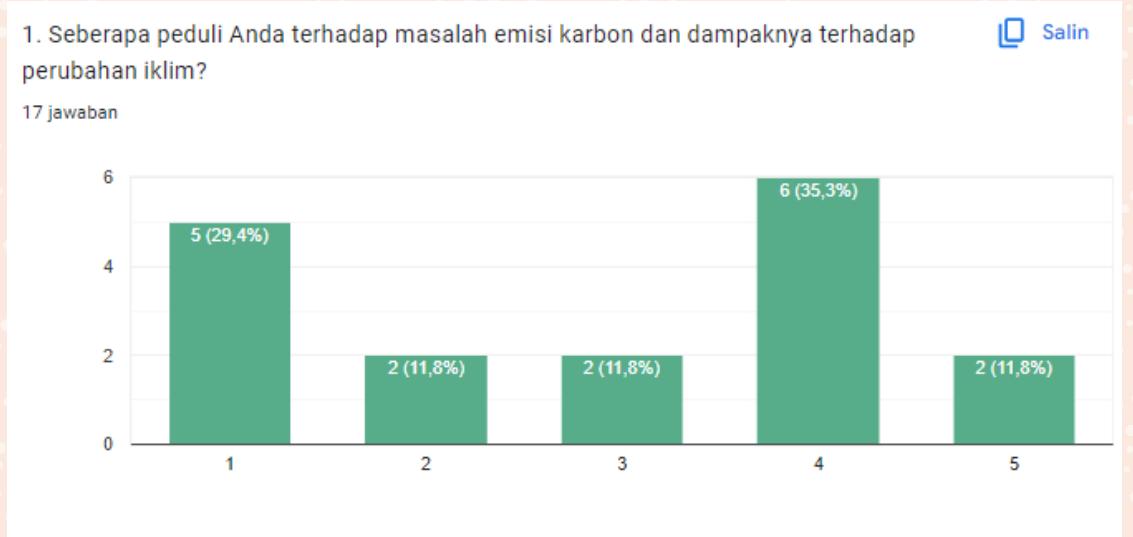
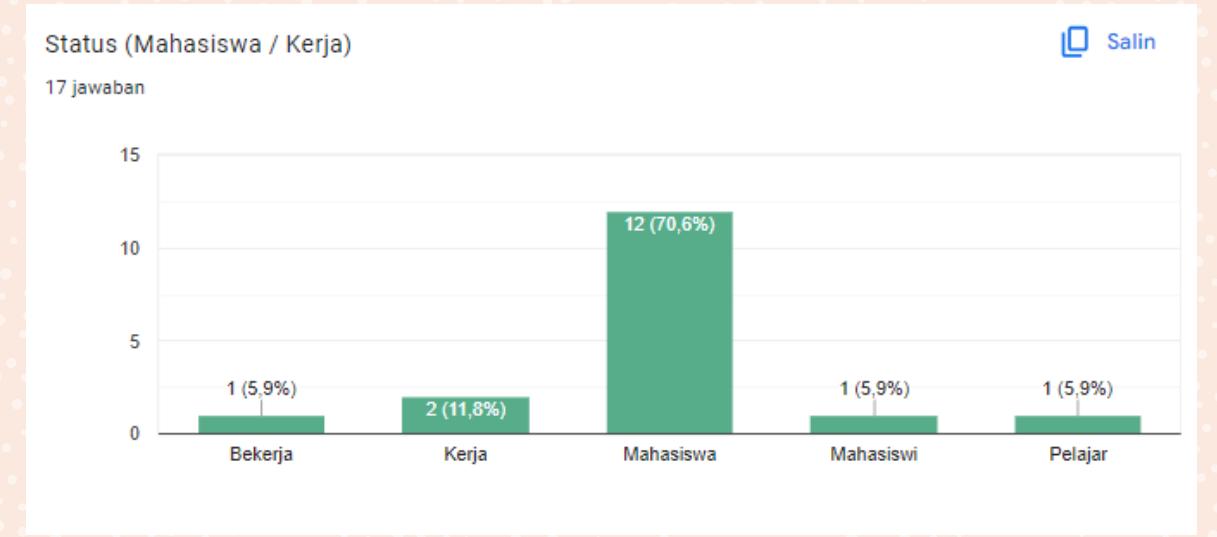
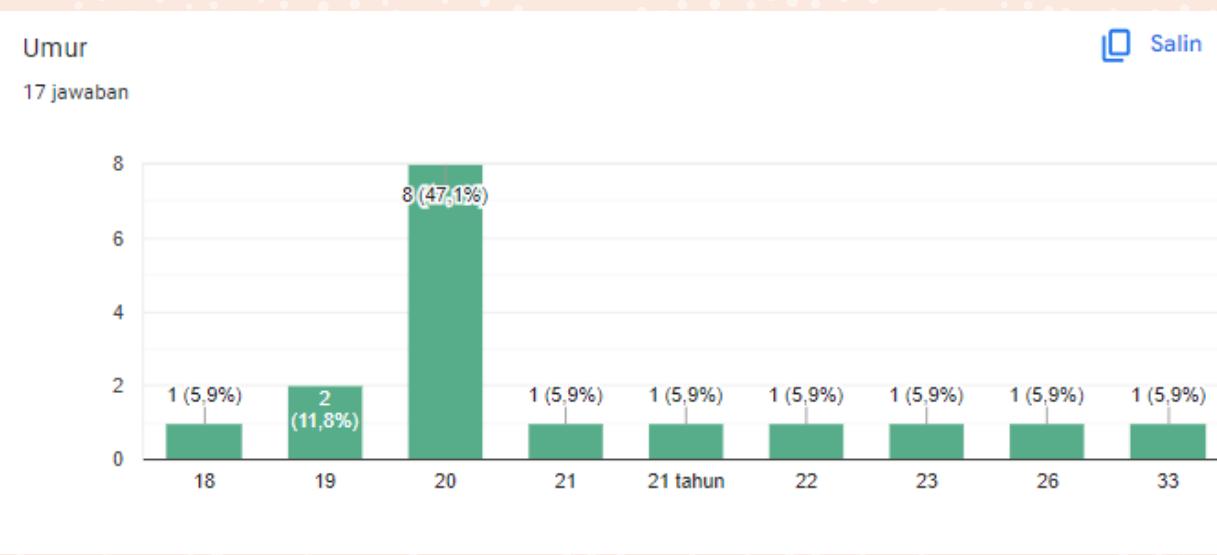
Daftar pertanyaan yang diajukan untuk survei

1. Seberapa peduli Anda terhadap masalah emisi karbon dan dampaknya terhadap perubahan iklim?
2. Apakah Anda pernah mencari informasi atau melakukan tindakan untuk mengurangi jejak karbon pribadi kamu?
3. Seberapa sering Anda menggunakan transportasi umum atau berbagi kendaraan untuk mengurangi emisi karbon dari kendaraan pribadi?
4. Apakah Anda tertarik untuk menggunakan aplikasi penghitung emisi karbon pribadi untuk membantu Anda mengelola dampak lingkungan Anda?
5. Apakah Anda pernah menggunakan aplikasi penghitung karbon? Jika pernah, bisakah Anda sebutkan nama aplikasi tersebut?
6. Jika pernah, bagaimana pengalaman Anda menggunakan aplikasi tersebut?
7. Apakah ada fitur yang Anda sukai dan tidak sukai dari aplikasi tersebut?
8. Apa saran Anda untuk aplikasi penghitung karbon? Adakah fitur yang Anda harapkan agar lebih nyaman untuk menggunakan aplikasi penghitung karbon?



Link GForm Survey

<https://bit.ly/RisetPenggunaAplikasiPenghitungKarbon>





Tidak ada, sebab saya belum pernah menggunakan aplikasi tersebut

Saran saya buat tahapan pertanyaan yang terstruktur dan tampilan yang user friendly

Mungkin bisa ditambahkan tracking perhitungan secara berkala dan memunculkan notifikasi peringatan jika emosi sudah berlebihan

Mungkin hasil perhitungan secara grafik, Agar gampang dibaca seberapa tinggi emisi karbon di sekitar

Fokus ke fitur utama untuk penghitungan emisi karbon, untuk fitur tambahan bisa di kasih mengenai artikel tentang bagaimana cara menjaga lingkungan khususnya mengurangi polusi udara saat ini

platform untuk berbagi ide, inisiatif, atau proyek terkait mitigasi perubahan iklim antara pengguna aplikasi. rekomendasi adaptasi dan penyesuaian bagi individu, bisnis, atau komunitas dalam menghadapi perubahan iklim. visualisasi perubahan iklim global atau regional untuk memahami dampaknya secara lebih jelas.

Fitur yang dapat melacak dan menghitung jumlah emisi karbon yang dihasilkan secara langsung saat berkendara dan sudah include dengan rute perjalanan yang ramah lingkungan

User friendly aja utk semua usia

Mungkin fitur penghitung karbon itu sendiri

Saran :

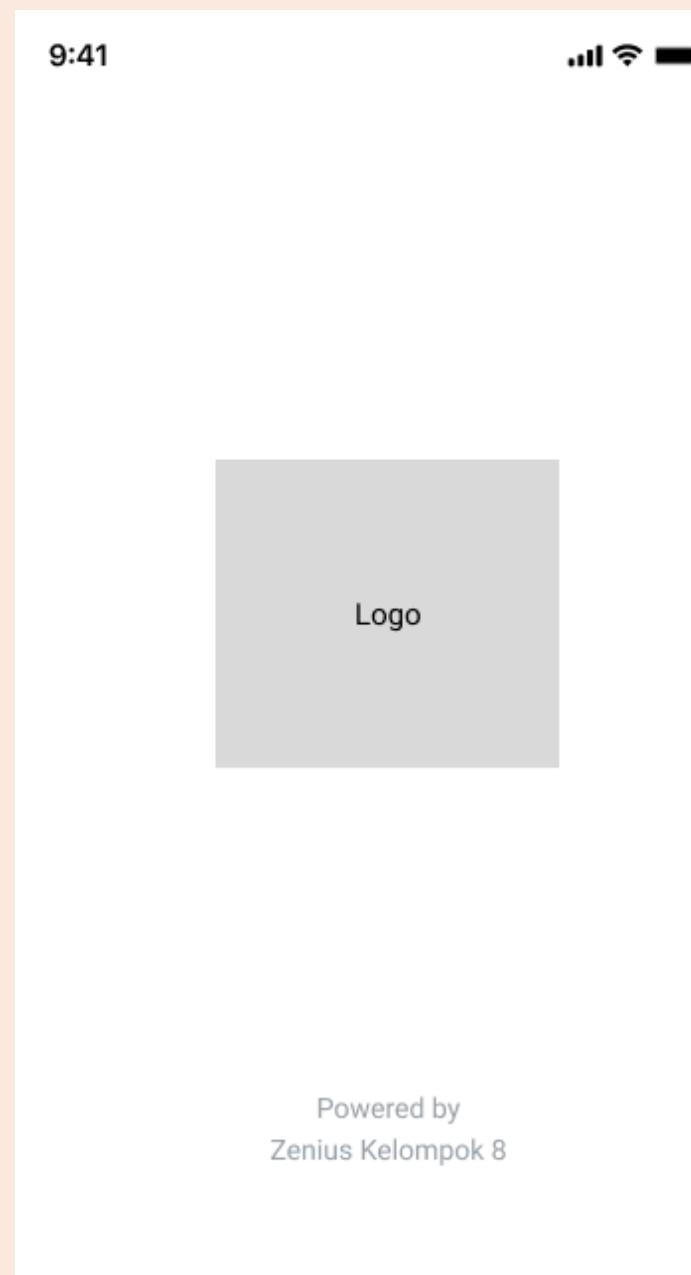
1. Fiturnya diperbanyak, seperti perhitungan karbon yang dihasilkan dari Electric, Heat, Air, Vehicle, Rail, Shipping, Events, dll
2. UI nya di perbarui di bikin asik
3. Harus user friendly
4. Perhitungan yang akurat
5. No crash

pemantauan real time

Link Figma Wireframe & Prototype

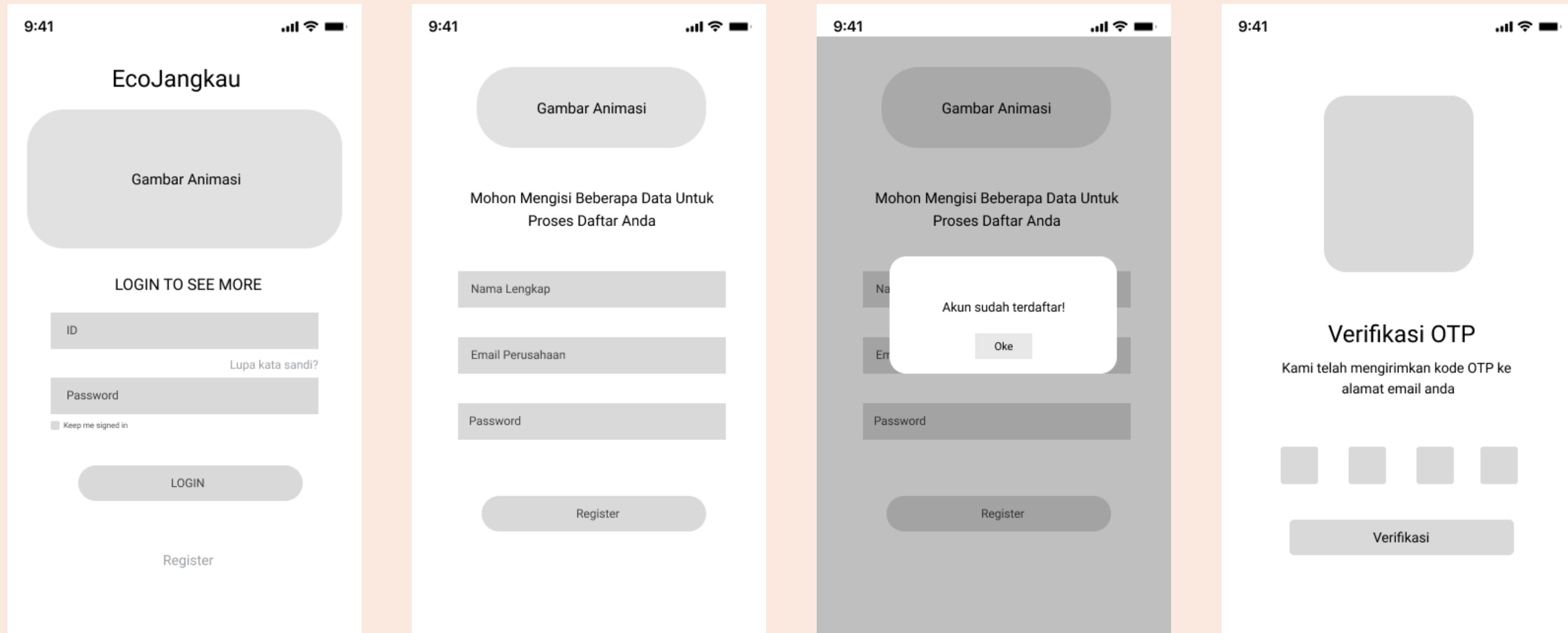
[https://www.figma.com/file/dVuFEcs14hDZfD2nmATojr/
Final-Project---Kelompok-8?type=design&node-
id=0%3A1&mode=design&t=RUsfzU3CMtDtIRzZ-1](https://www.figma.com/file/dVuFEcs14hDZfD2nmATojr/Final-Project---Kelompok-8?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=RUsfzU3CMtDtIRzZ-1)

Landing Page



Halaman ini bertujuan untuk memberikan kesan awal yang profesional dan memproyeksikan merek aplikasi penghitung karbon yang dapat diandalkan. Dengan menampilkan logo dan merek aplikasi secara menonjol untuk memperkuat identitas merek aplikasi.

Registration Page



Halaman ini bertujuan untuk memungkinkan pengguna baru dalam proses daftar akun dan verifikasi akun lewat email. proses yang sederhana dan tampilan yang jelas untuk mempermudah pengguna dalam melakukan oendaftaran akun tanpa kebingungan.

Dashboard Page



Halaman awal aplikasi setelah pengguna melakukan registrasi atau login. Bertujuan untuk menampilkan fitur-fitur utama dan konten artikel. tampilan tata letak dinavigasi dengan menu yang jelas dan konsisten.

Calculate Page

← Kalkulasi Jejak Karbon

Peralatan Listrik

Jumlah Unit

Lama Pengguna

Kendaraan

Jejak Karbonmu Bulanan
3,19 Ton CO2

Kembali Lanjut

Beranda Donasi Kalkulasi Profil

← Kalkulasi Jejak Karbon

Bahan Bakar Industri

Konsumsi

Liter

Jejak Karbonmu Bulanan
3,19 Ton CO2

Kembali Lanjut

← Kalkulasi Jejak Karbon

Limbah

Jumlah Unit

Lama Pengguna

Jejak Karbonmu Bulanan
3,19 Ton CO2

Kembali Lanjut

← Jejak Karbon

Bagikan

Jejak Karbon Senin, 23 November 2023

Tipe: Peralatan Listrik

3,19 Ton CO2 / Bulan

Detail

Jenis Peralatan Listrik Kipas Angin

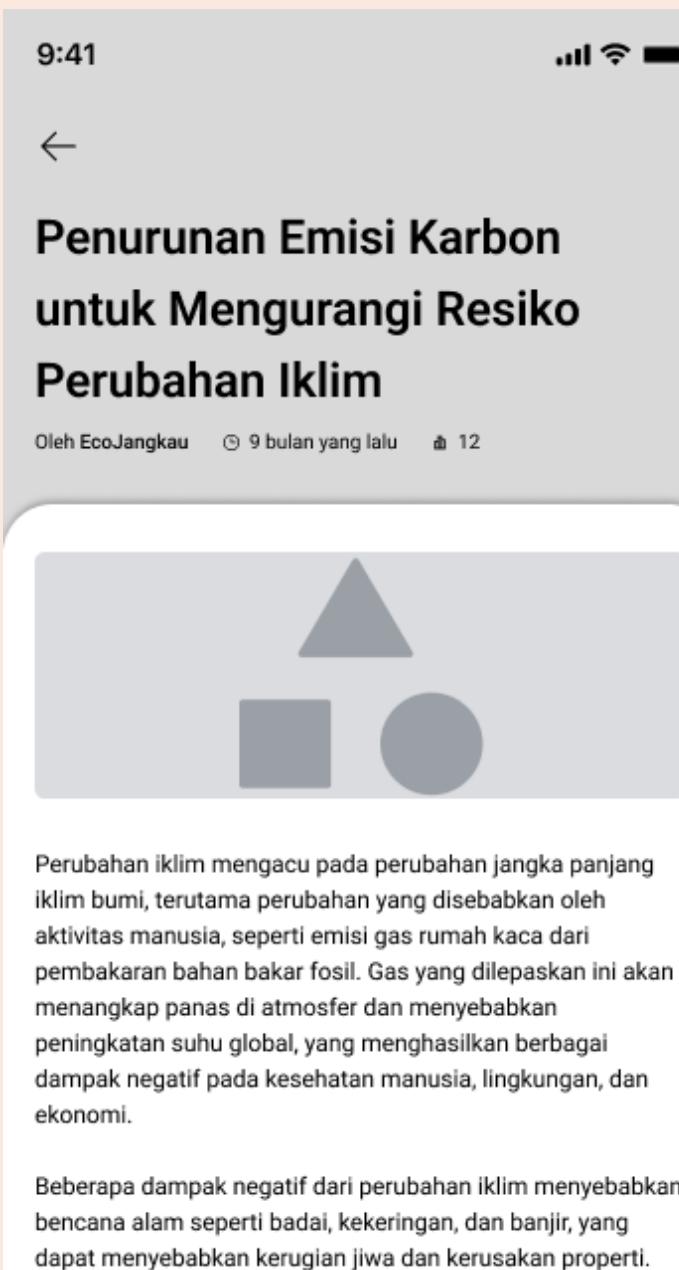
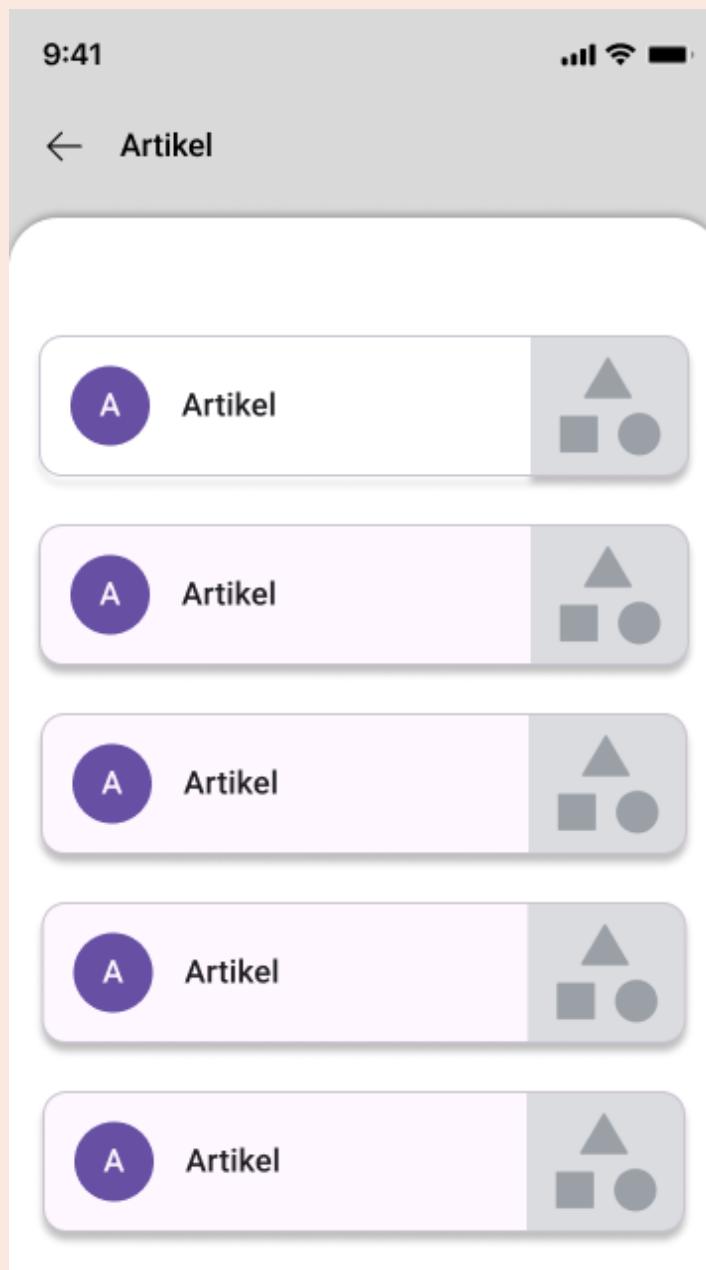
Jumlah Satuan 1 Unit

Lama Penggunaan 3 Jam/Hari

Tebus Emisi Karbon

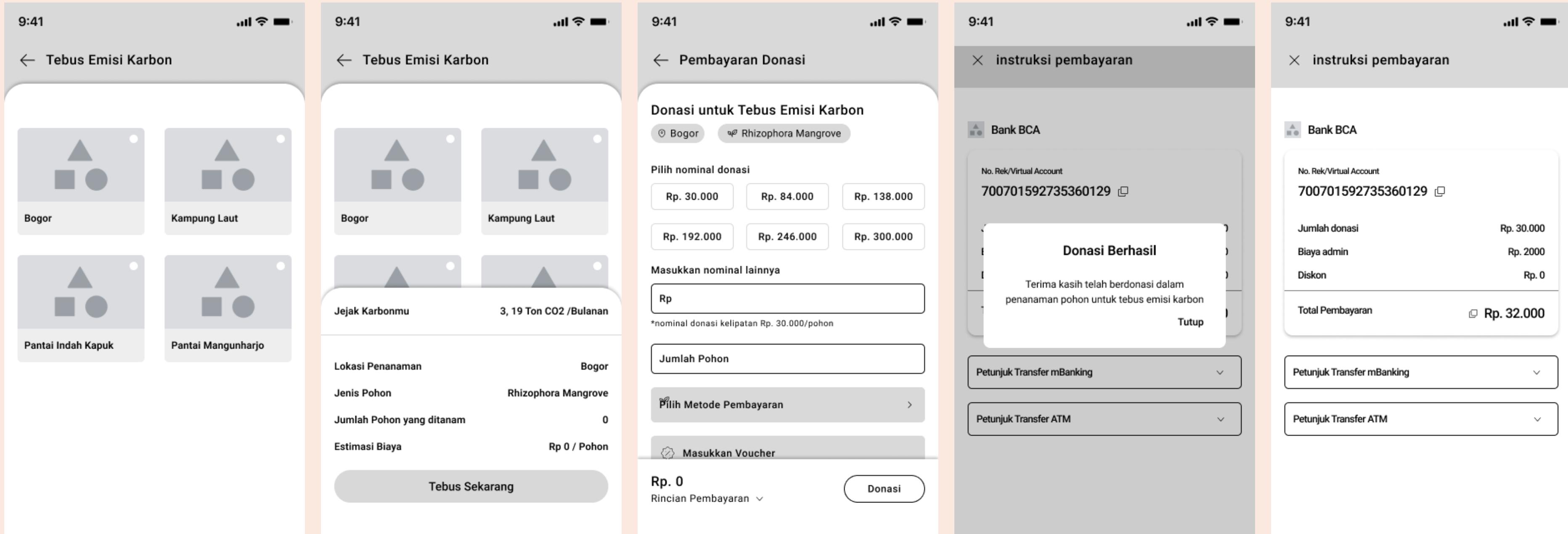
Halaman ini bertujuan untuk memungkinkan pengguna menghitung emisi karbon sesuai kategori. dengan proses yang sederhana dan hasil kalkulasi jejak karbon yang detail untuk mempermudah pengguna dalam menghitung jejak karbon. terdapat tombol tebus emisi karbon untuk memungkinkan pengguna menebus emisi karbon dengan donasi untuk penanaman pohon

Article Page



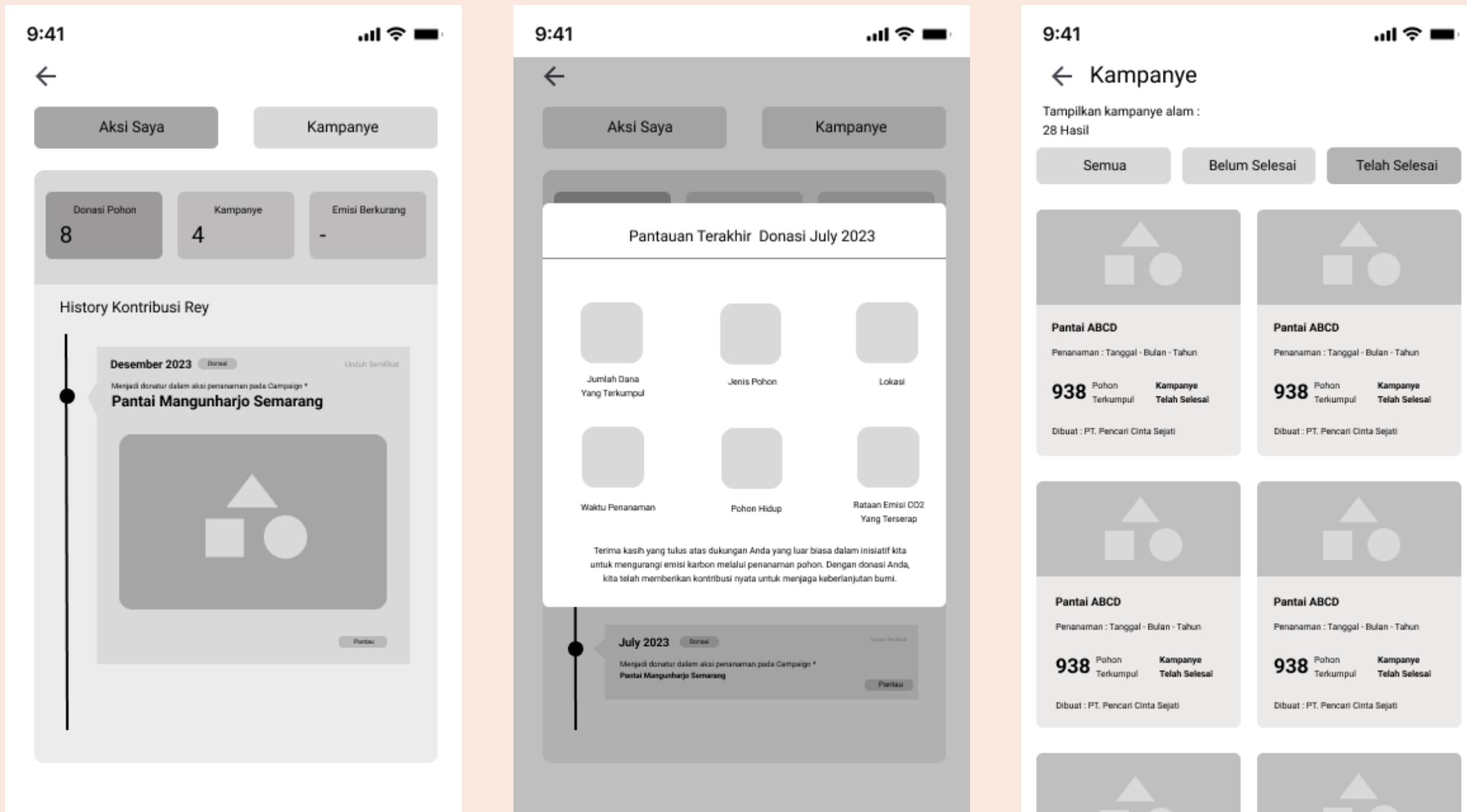
Memudahkan pengguna untuk melihat daftar artikel dan membaca isi artikel. susunan artikel yang jelas dan konsisten memudahkan pengguna untuk mencari artikel yang diinginkan pengguna dan membuat kesan nyaman pada pengguna saat membaca artikel.

Donation Page



Tujuan utama halaman ini adalah memberikan pengguna kontrol penuh dalam memilih lokasi yang diinginkan pengguna untuk donasi dan nominal donasi serta jumlah pohon. proses transaksi yang efisien dan tampilan yang sederhana dengan informasi yang jelas memungkinkan pengguna dapat melakukan proses donasi secara efisien.

Tracking Donation Page



Tujuan halaman ini adalah memudahkan pengguna untuk melihat atau mengecek status donasi yang telah dilakukan oleh pengguna. pada halaman ini pengguna dapat melihat dengan detail status donasi untuk penanaman pohon.

Prototype Aplikasi EcoJangkau

Landing Page



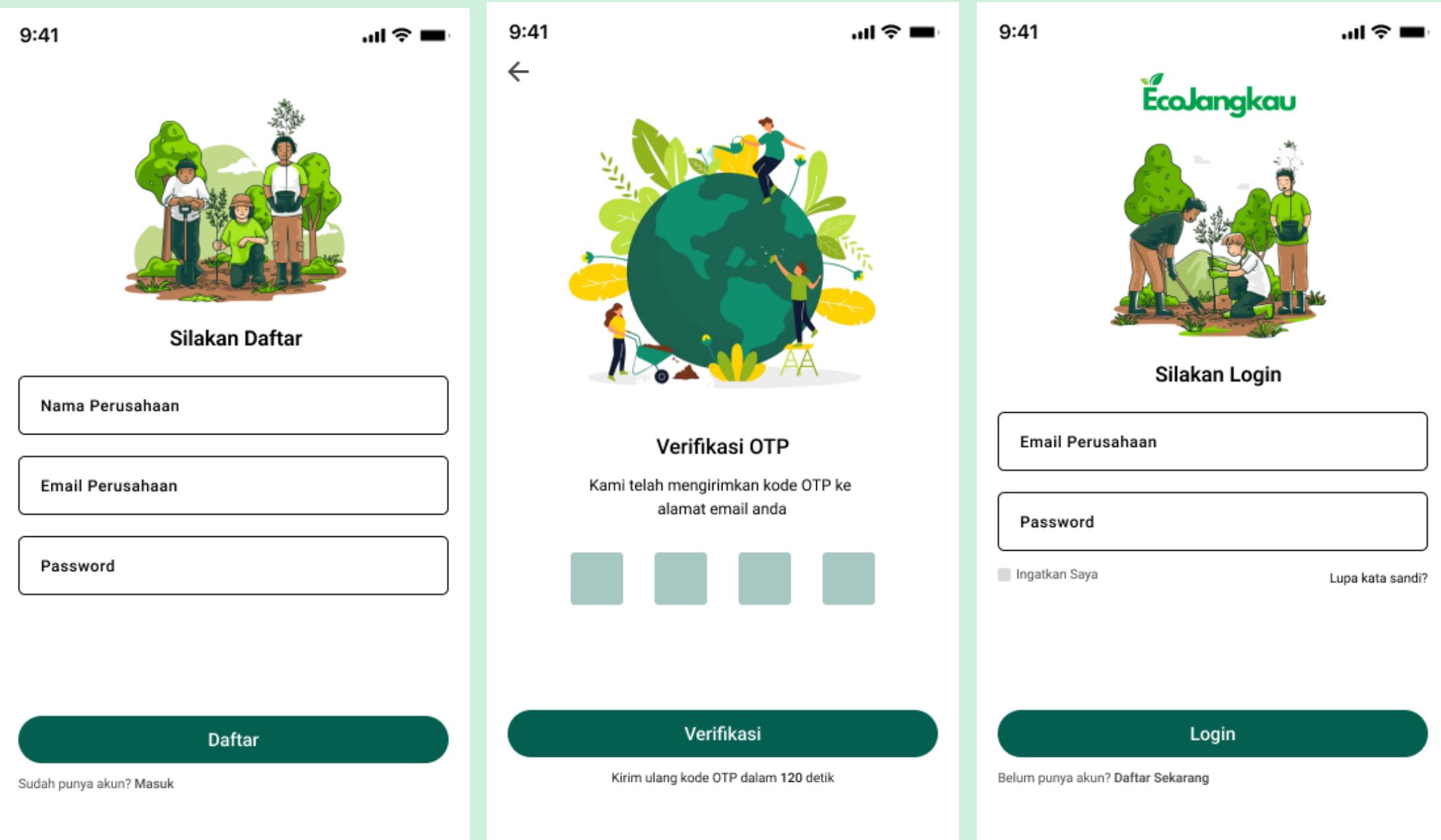
Fungsi & Tujuan

- Membangun pengenalan merek dengan menampilkan logo atau elemen visual merek.
- Memberikan waktu bagi aplikasi untuk memuat sumber daya dan persiapan awal sebelum tampilan utama aplikasi.

Keputusan Design

- Penggunaan logo dan merek yang mencolok untuk memperkuat identitas merek aplikasi.
- Mengadopsi desain yang sederhana dan konsisten dengan tema visual aplikasi.
- Mengoptimalkan ukuran gambar dan elemen visual pada splash screen agar mempercepat waktu pemuatan.

Login Page



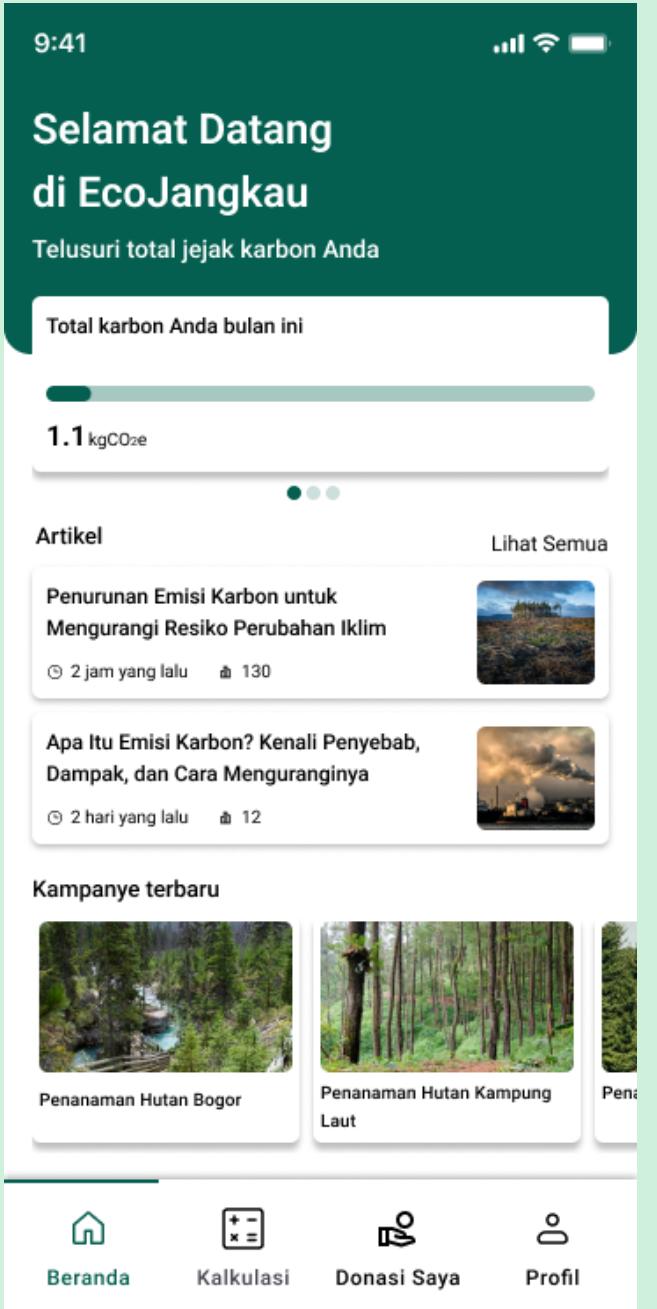
Fungsi & Tujuan

- memungkinkan pengguna baru untuk membuat akun baru
- Pendaftaran akun baru.
- mengumpulkan informasi tentang pengguna baru.
- Untuk memverifikasi nomor telepon.
- Memungkinkan pengguna untuk mengirimkan formulir pendaftaran untuk membuat akun.

Keputusan Design

- Menggunakan desain yang sederhana dan minimalis untuk mengurangi kebingungan pengguna.
- Proses verifikasi nomor telepon yang mudah dimengerti.

Home Page



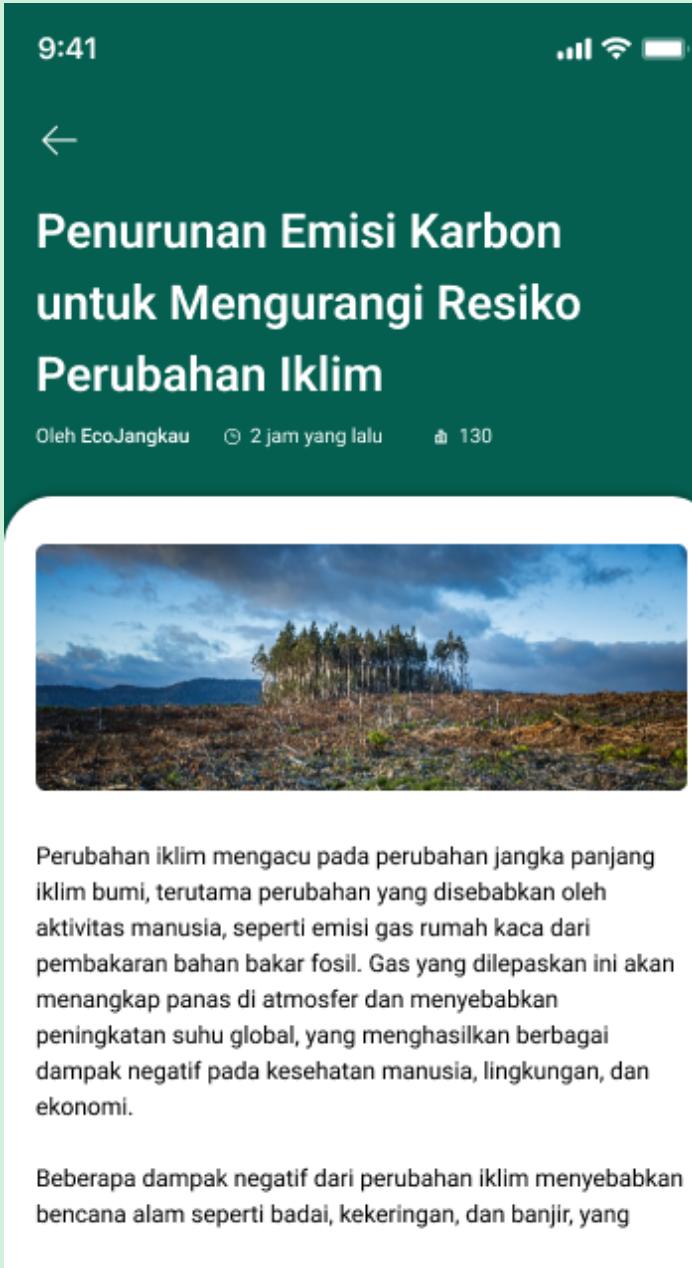
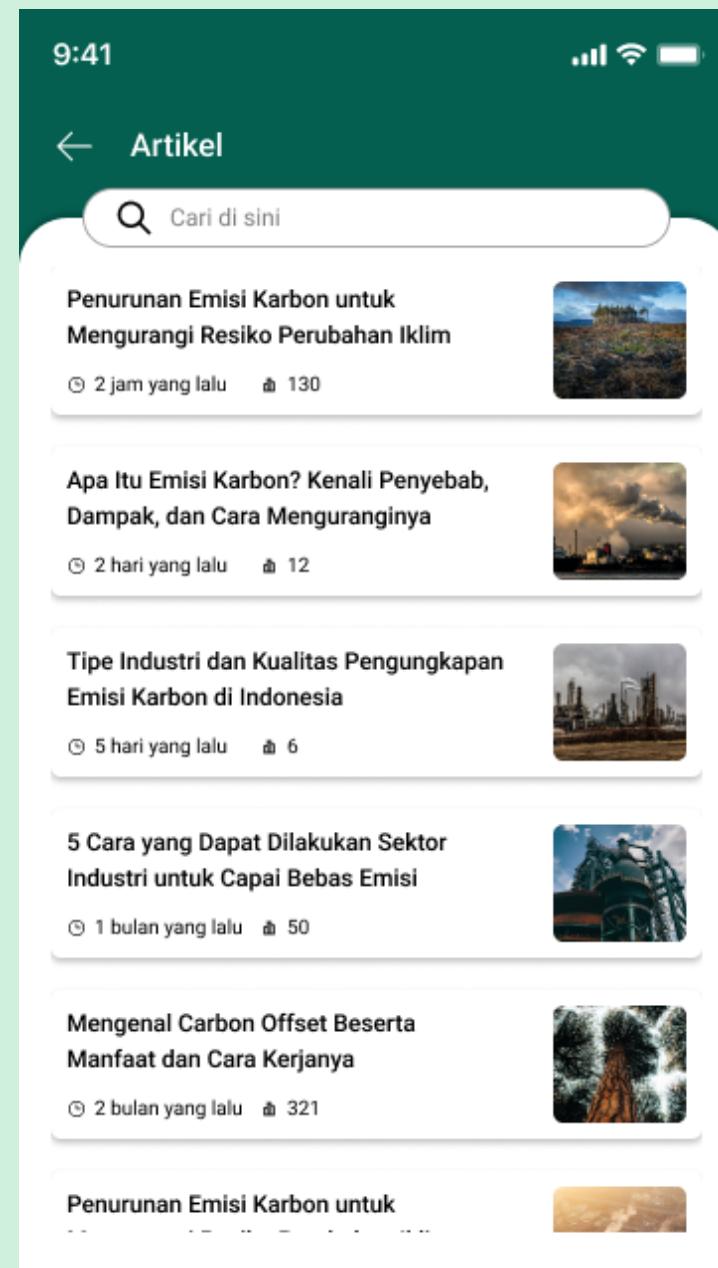
Tujuan & fungsi

- Menyediakan navigasi yang efisien ke bagian-bagian utama atau fitur dalam aplikasi.
- Menampilkan informasi terkait ringkasan hasil kalkulasi emisi karbon
- Menampilkan konten artikel dan kampanye terbaru

Keputusan Design

- Penggunaan gambar yang berkualitas tinggi untuk menarik perhatian.
- Tampilan tata letak yang mudah dinavigasi dengan menu yang jelas dan konsisten.
- Penggunaan warna dan ikon yang konsisten untuk meningkatkan daya tarik visual.

Article Page



Tujuan & fungsi

- Memberikan informasi yang relevan, edukatif, atau menghibur kepada pengguna.
- Meningkatkan keterlibatan pengguna dengan menyediakan konten yang menarik dan relevan.

Keputusan Design

- Menyajikan artikel dengan tata letak yang bersih, rapi, dan mudah dibaca.
- Menggunakan format paragraf yang jelas, huruf yang mudah dibaca, dan spasi yang memadai
- Menambahkan elemen visual seperti gambar atau video untuk memperkaya konten.
- Menyajikan search bar untuk memudahkan pengguna mencari artikel yang diinginkan pengguna.

Calculate Page

9:41

Kalkulasi Jejak Karbon

Peralatan Listrik

Bahan Bakar Industri

Kendaraan

Limbah

[Kalkulasi](#) [Donasi Saya](#) [Profil](#)

9:41

Peralatan Listrik

Jenis Peralatan Listrik

Jumlah Unit

Lama Pengguna Jam

Jejak Karbonmu Bulanan 3,19 Ton CO2

Kembali Lanjut

9:41

Bahan Bakar Industri

Bahan Bakar Industri

Konsumsi Liter

Jejak Karbonmu Bulanan 3,19 Ton CO2

Kembali Lanjut

9:41

Limbah

Jenis Limbah

Jumlah Unit

Lama Pengguna Jam

Jejak Karbonmu Bulanan 3,19 Ton CO2

Kembali Lanjut

9:41

Total Kalkulasi

← Jejak Karbon

Bagikan

9:00:00 PM Minggu, 10 Desember 2023

Tipe: Peralatan Listrik
0.31 Ton CO2 / Bulanan

Detail

Jenis Peralatan Listrik	Komputer
Jumlah Satuan	1 Unit
Lama Penggunaan	1 Jam/Hari

Dalam 1 tahun perusahaan Anda memiliki jejak karbon
113.06 Ton CO2

[Tebus Emisi Karbon](#) [Kembali ke Beranda](#)

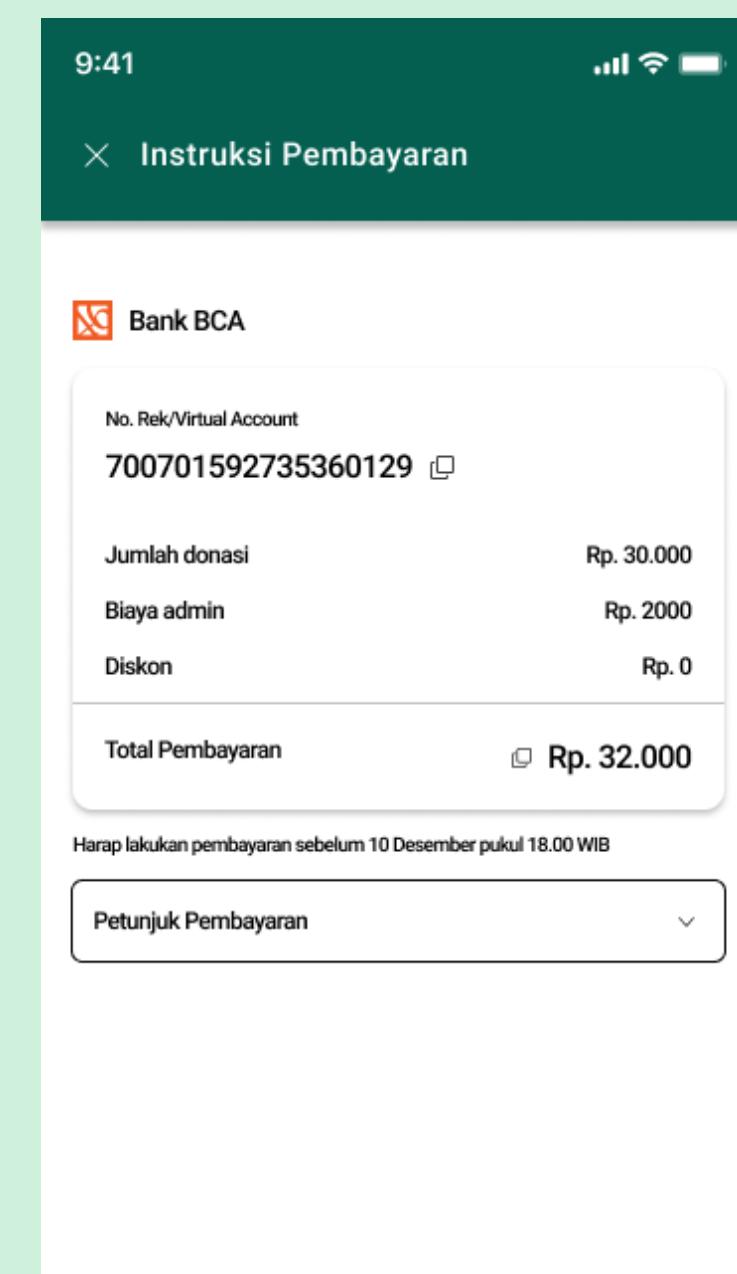
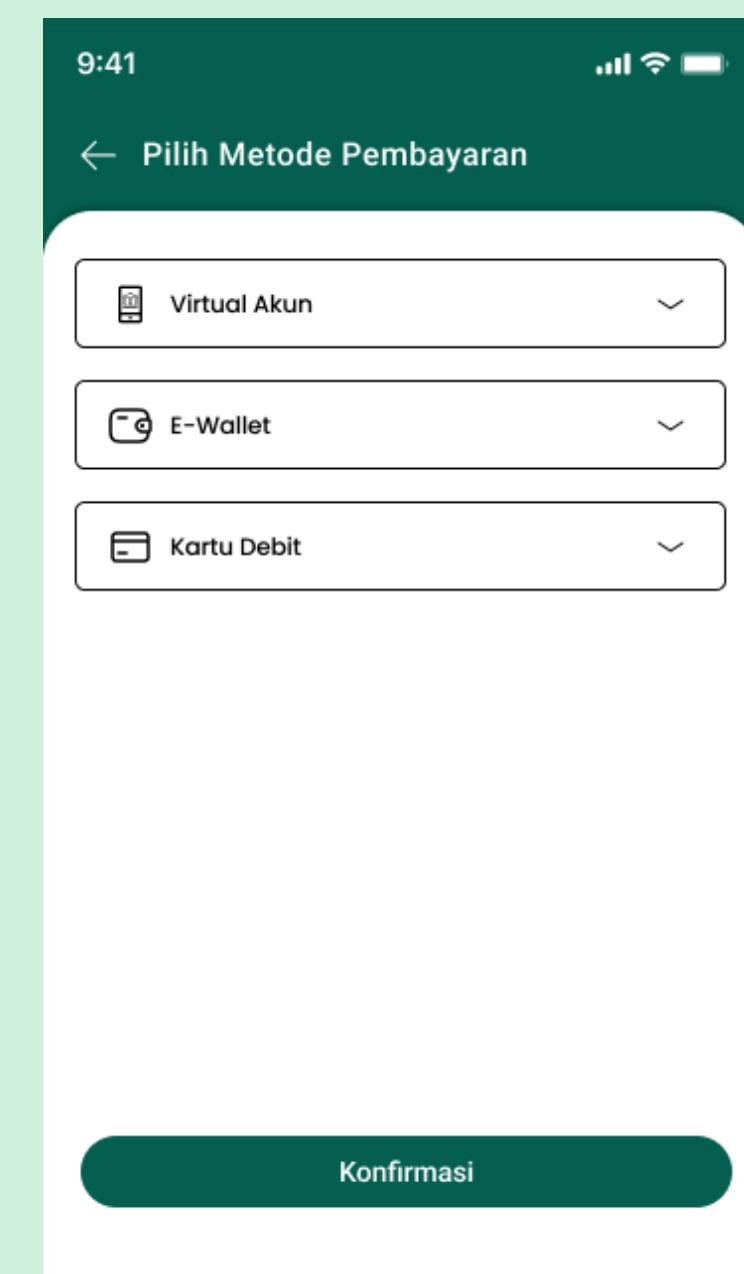
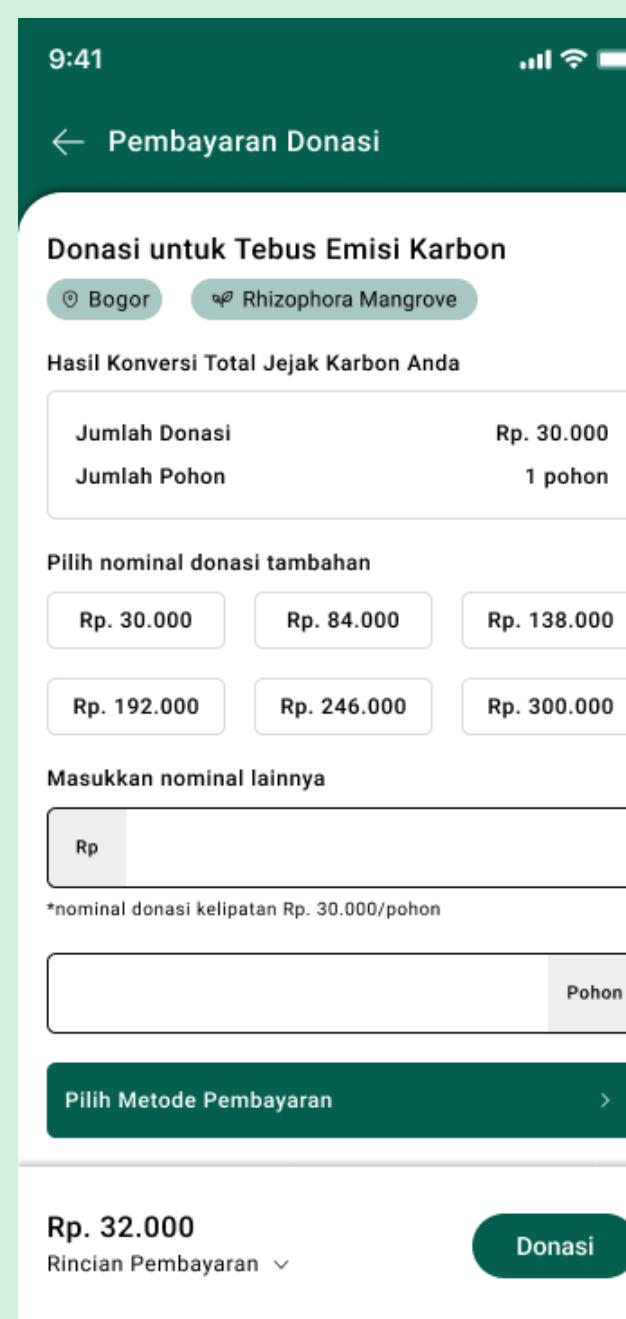
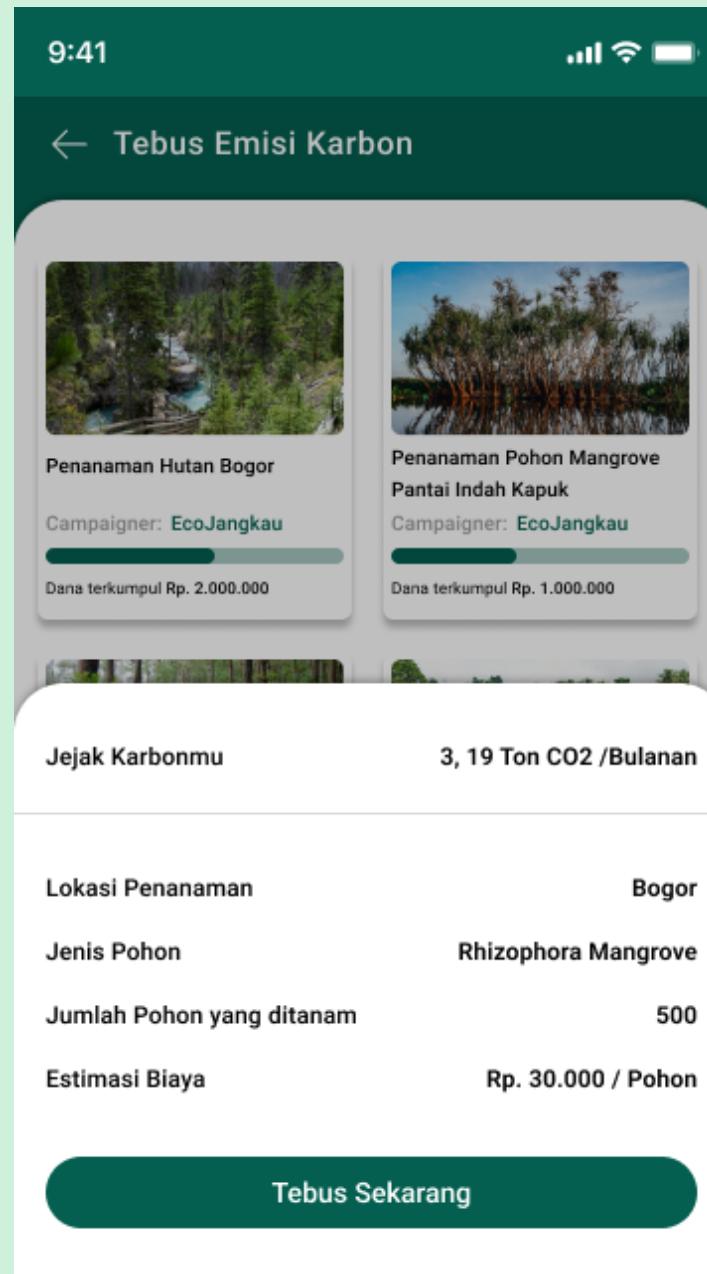
Tujuan & fungsi

- Memungkinkan pengguna untuk menghitung emisi karbon yang dihasilkan
- Menyediakan formulir input yang jelas.

Keputusan Design

- Menyusun informasi saran dengan tata letak yang mudah dinavigasi dan berfokus pada solusi yang dapat diimplementasikan.
- Memberikan saran kepada pengguna untuk menebus emisi karbon dengan menyediakan tombol “tebus emisi” agar pengguna dapat langsung melakukan donasi sebagai tebus emisi yang telah dihasilkan oleh pengguna
- Mengadopsi desain yang ramah pengguna dengan ikon dan tata letak yang bersih untuk memudahkan penggunaan

Donation Page



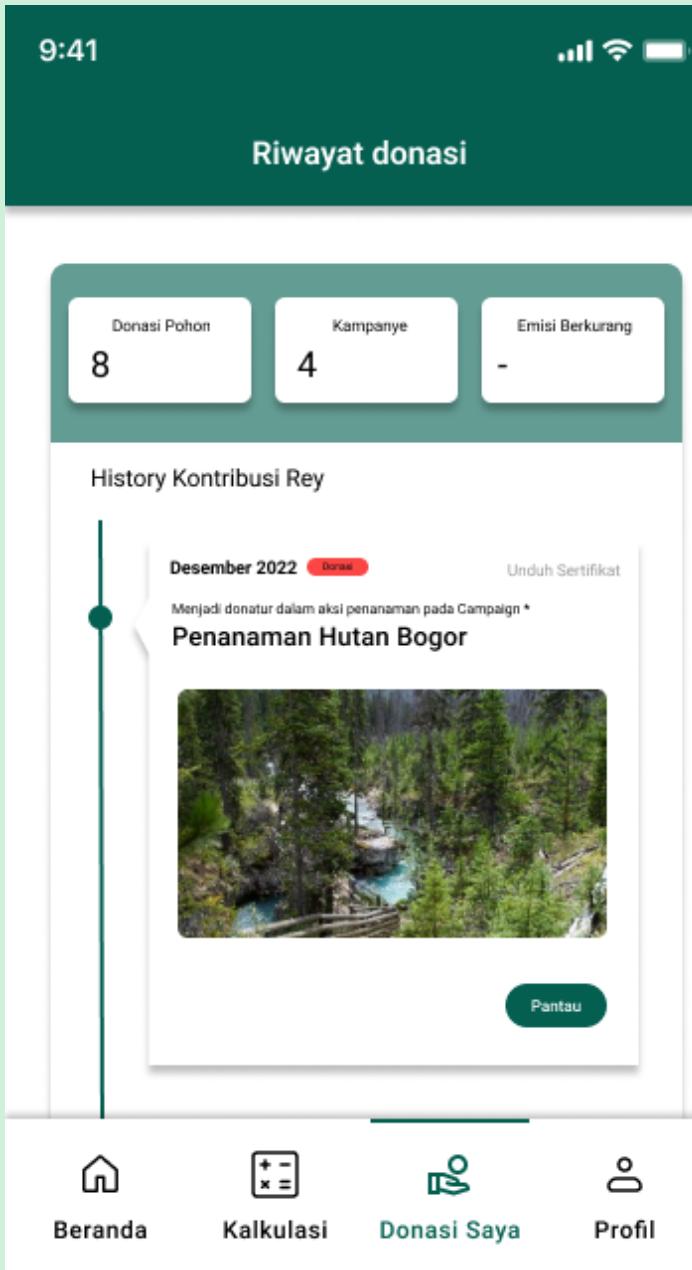
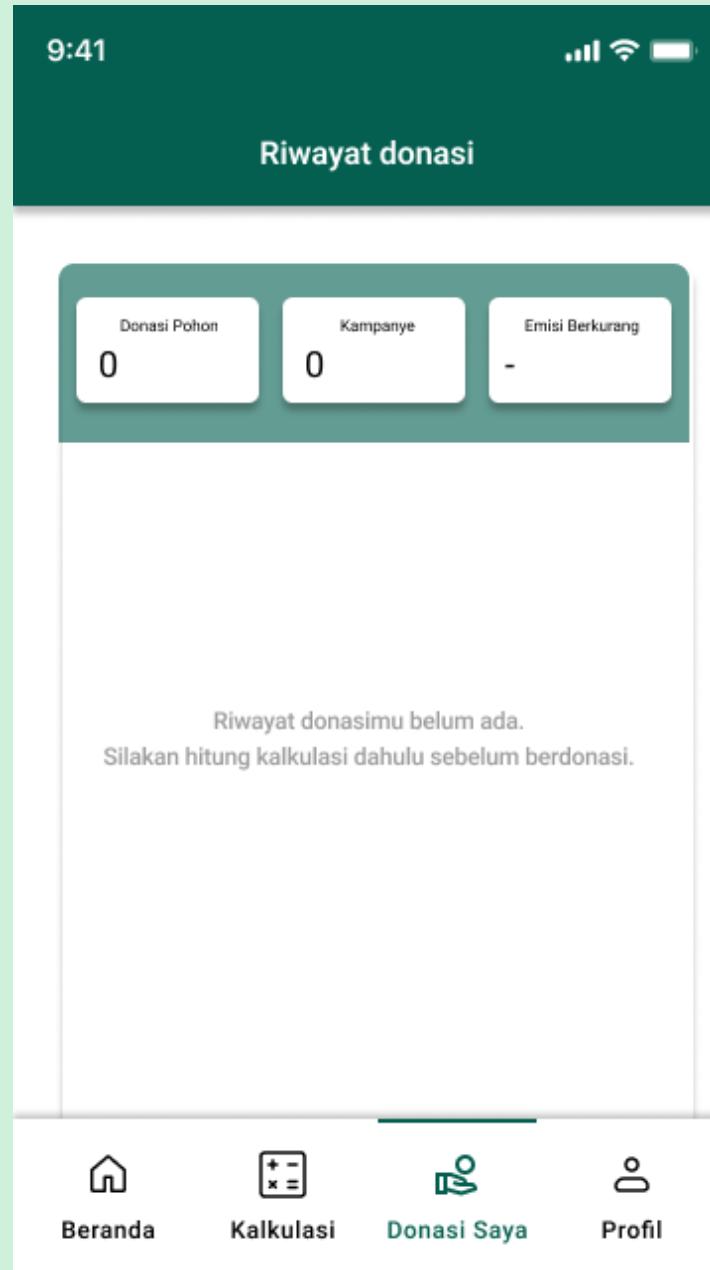
Tujuan & fungsi

- Meningkatkan kesadaran tentang tujuan atau masalah tertentu, serta melibatkan pengguna dalam aksi positif.
- Memungkinkan pengguna memberikan dukungan finansial kepada tujuan, proyek, atau kampanye spesifik.

Keputusan Design

- Menyediakan proses donasi yang sederhana dan cepat, meminimalkan hambatan untuk memberikan kontribusi.
- Menyajikan informasi lengkap mengenai lokasi donasi, campaigner dan dana yang sudah terkumpul.
- Menambahkan elemen visual seperti gambar sebagai informasi kepada pengguna terkait gambaran lokasi penanaman.
- Memiliki desain yang ramah pengguna dengan antarmuka yang bersih dan intuitif.
- Menggunakan warna dan desain yang konsisten dengan identitas merek atau tujuan organisasi.
- Menyertakan pesan terima kasih yang personal atau ringkas setelah donasi berhasil.
- Menyediakan pilihan pembayaran yang aman dan beragam, serta petunjuk cara pembayarannya.

My donation Page



Tujuan & fungsi

- Menyediakan transparansi dan akuntabilitas terkait penggunaan donasi yang telah diberikan.
- Membangun kepercayaan pengguna dengan memperlihatkan bagaimana dana yang mereka sumbangkan telah digunakan.

Keputusan Design

- Memberi informasi kepada pengguna untuk menghitung kalkulasi terlebih dahulu sebelum melakukan donasi
- Menyusun informasi dengan tata letak yang teratur dan mudah dimengerti
- Menggunakan ikon atau label yang jelas untuk menandai status donasi.

Thank You