

LAPORAN UTS MOBILE PROGRAMMING



Disusun oleh :

Anthony Chandra	(825210066)
Justin Lius	(825210044)
Rahmiyana Nurkholiza	(825210110)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
2023**

1. Latar Belakang



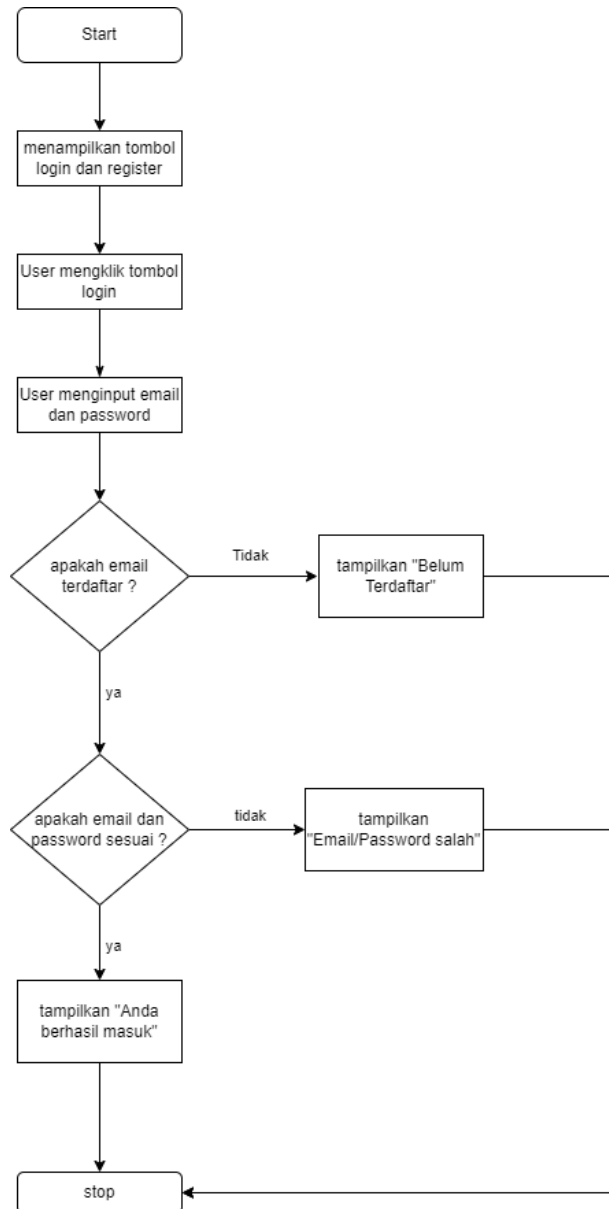
Peluang untuk penyederhanaan dan peningkatan pengalaman pelanggan akan muncul seiring dengan penetrasi teknologi digital dalam sektor ini. Sekarang sudah memungkinkan untuk memesan layanan laundry secara online dan melalui aplikasi seluler tanpa perlu pergi ke lokasi fisik. Dalam konteks ini, kita akan meninjau antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) dari aplikasi "Ocean Wash" yang bertujuan untuk membuat layanan laundry lebih nyaman dan efektif dengan menggunakan teknologi digital.

Ocean Wash merupakan aplikasi untuk laundry secara online yang dapat menghemat waktu bagi user – user yang sibuk, malas maupun mager untuk keluar rumah. Ocean Wash memiliki beberapa fitur seperti Cuci Basah, Dry Cleaning, Premium wash dan Setrika.

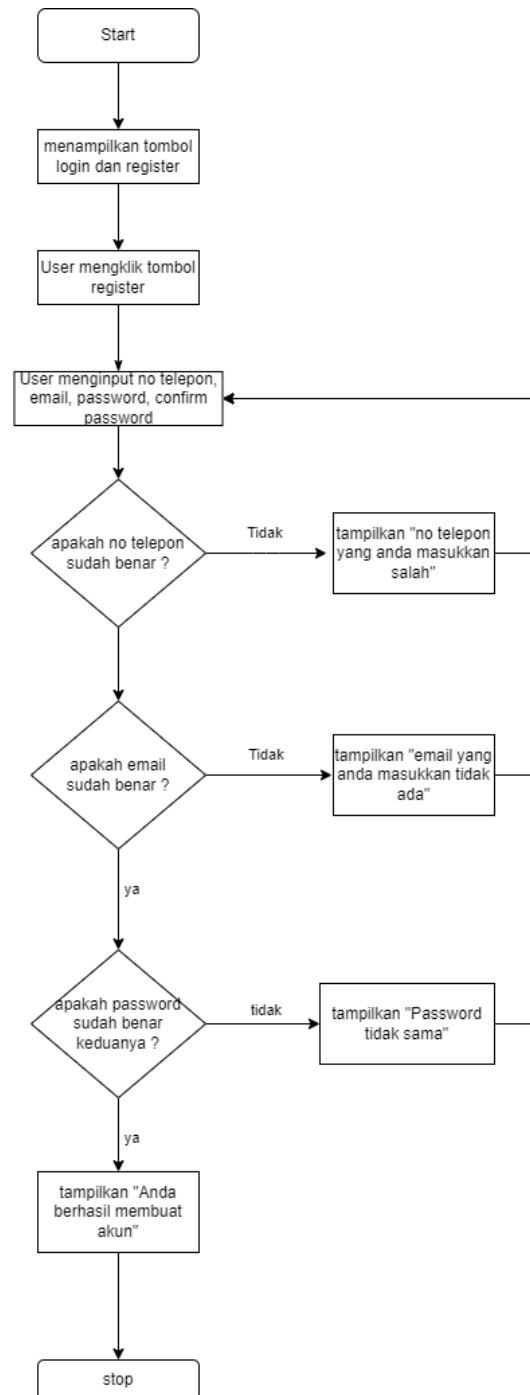
Aplikasi ocean wash terinspirasi dari aplikasi kasir laundry dan aplikasi saku laundry yang sudah kita modifikasi sesuai dengan keinginan kita.

2. Flowchart

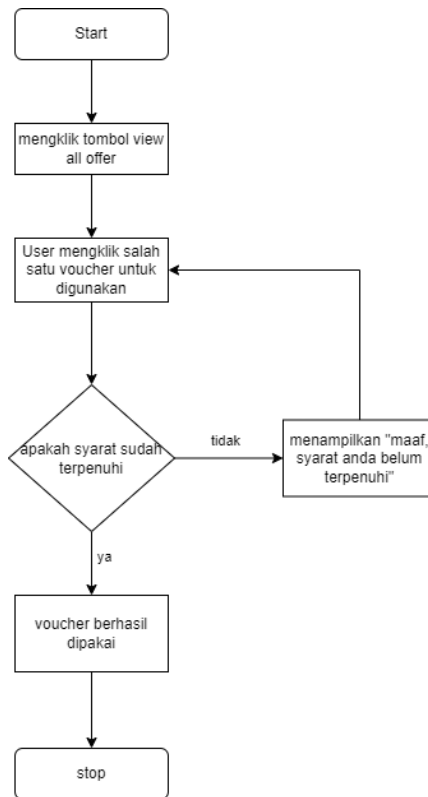
1. Flowchart login



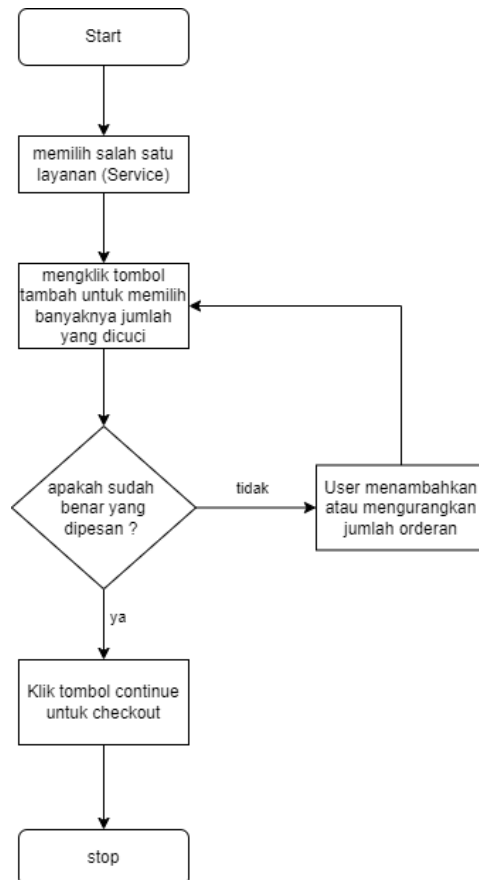
2. Flowchart register



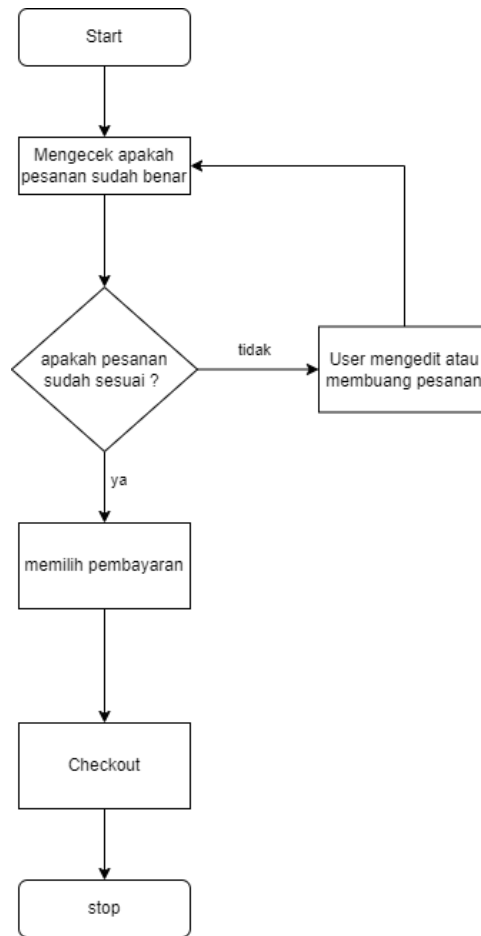
3. Flowchart offer/voucher



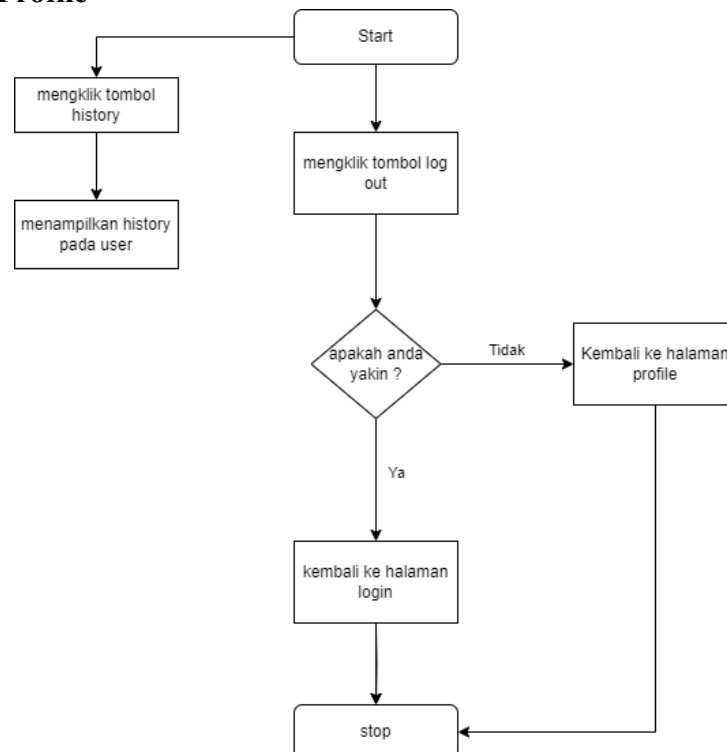
4. Flowchart Service



5. Flowchart Checkout

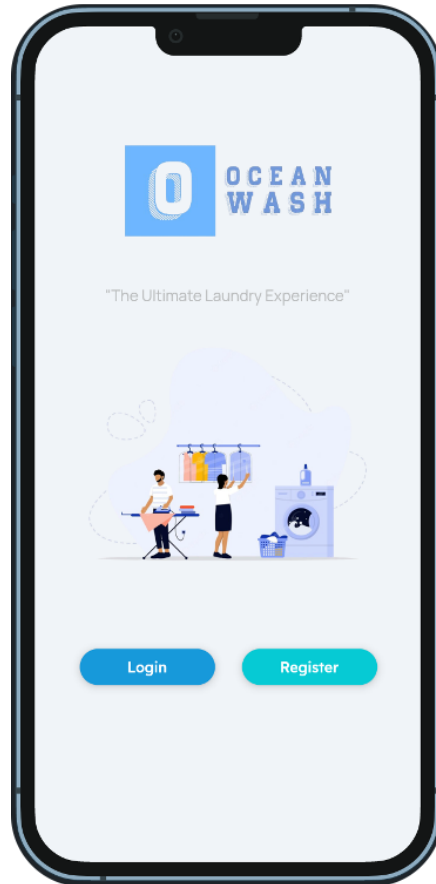


6. Flowchart Profile



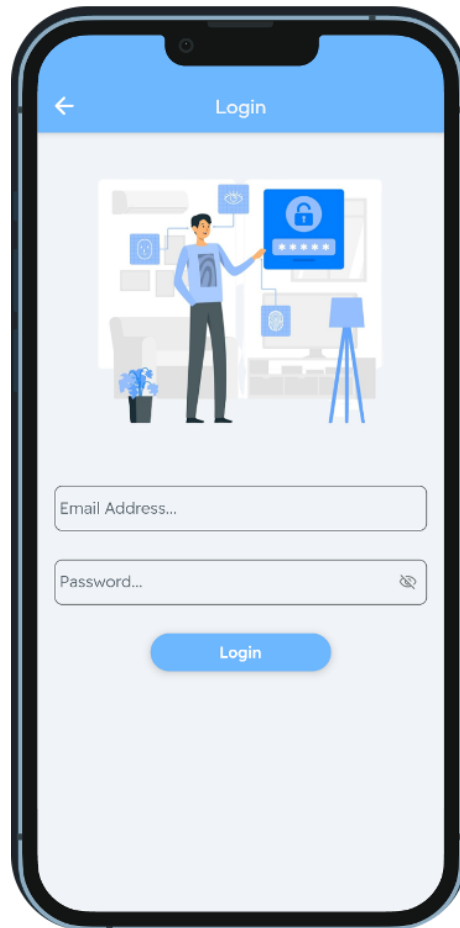
3. TAMPILAN UI/UX

1. Tampilan awal pengguna



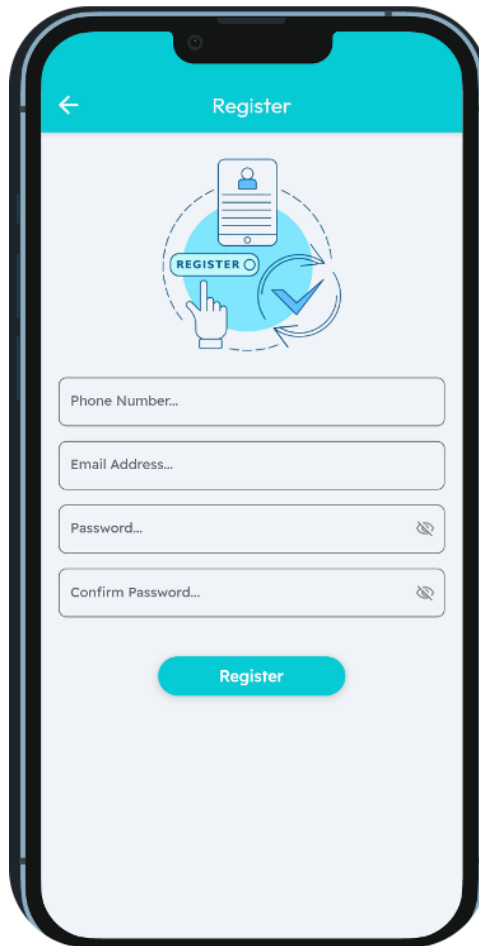
Tampilan awal aplikasi Ocean Wash memiliki 2 *button*, *button Login* ditujukan untuk pengguna yang sudah memiliki akun, dan *button Register* ditujukan bagi pengguna yang belum memiliki akun.

2. Tampilan Login



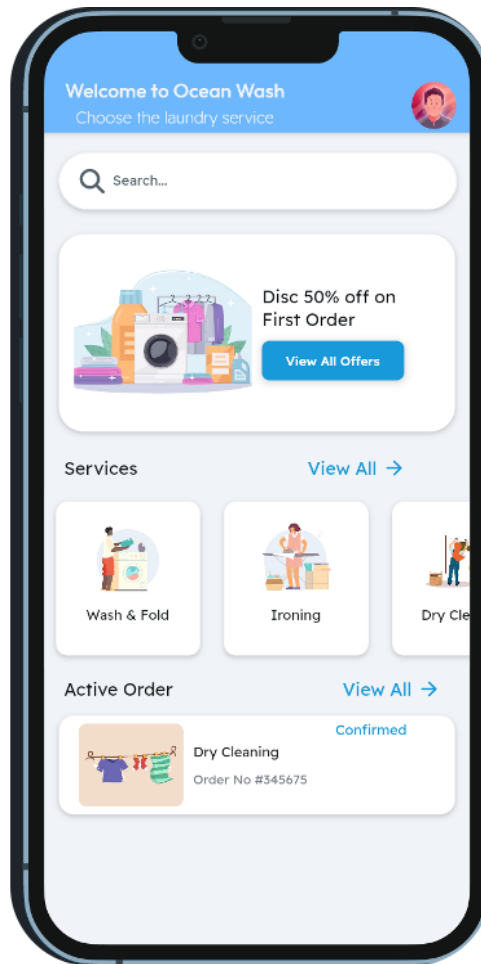
Pada tampilan berikut ini pengguna memasukkan *Email* dan *Password* yang sudah didaftarkan/terdaftar untuk dapat masuk ke halaman *Homepage*.

3. Tampilan *Register*



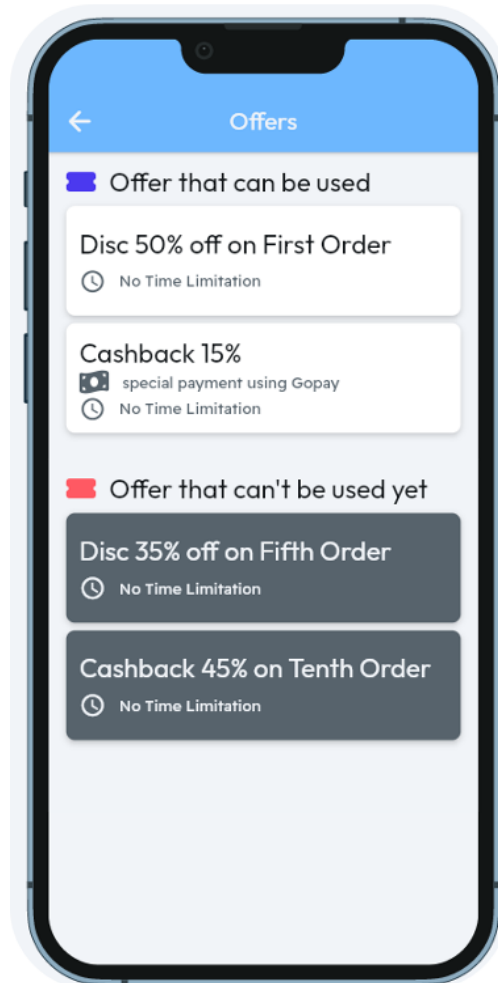
Pada halaman *Register* pengguna diminta untuk memasukkan nomor telepon, *email*, dan *password* untuk dapat membuat akun pada aplikasi *Ocean Wash*.

4. Tampilan Homepage (Menu Utama)



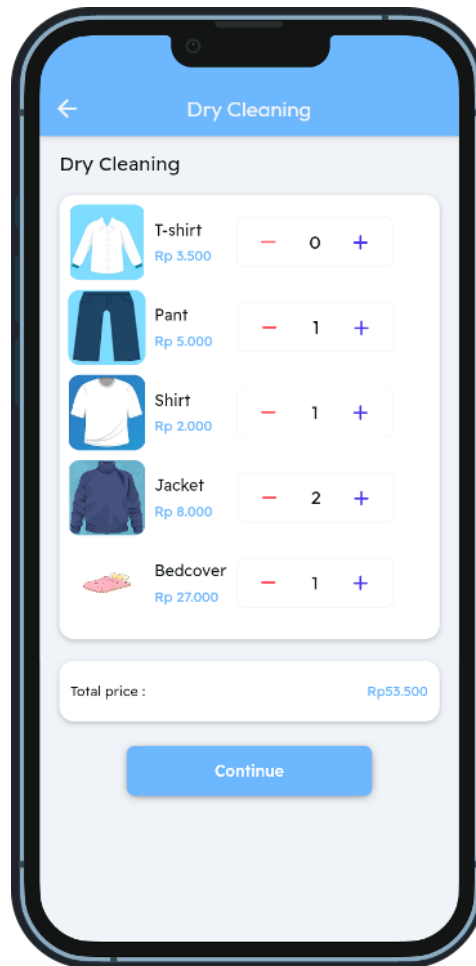
Setelah pengguna *Login* atau sudah memiliki akun akan diarahkan ke halaman *Homepage* (Menu Utama) aplikasi. Pada tampilan di halaman ini pengguna dapat melihat penawaran, memilih layanan sesuai kebutuhan pengguna, selain itu pengguna juga dapat melihat *history orderan* yang sedang berjalan. Pengguna juga dapat melihat user profile pada pojok kanan atas halaman *Homepage*.

5. Tampilan Offers



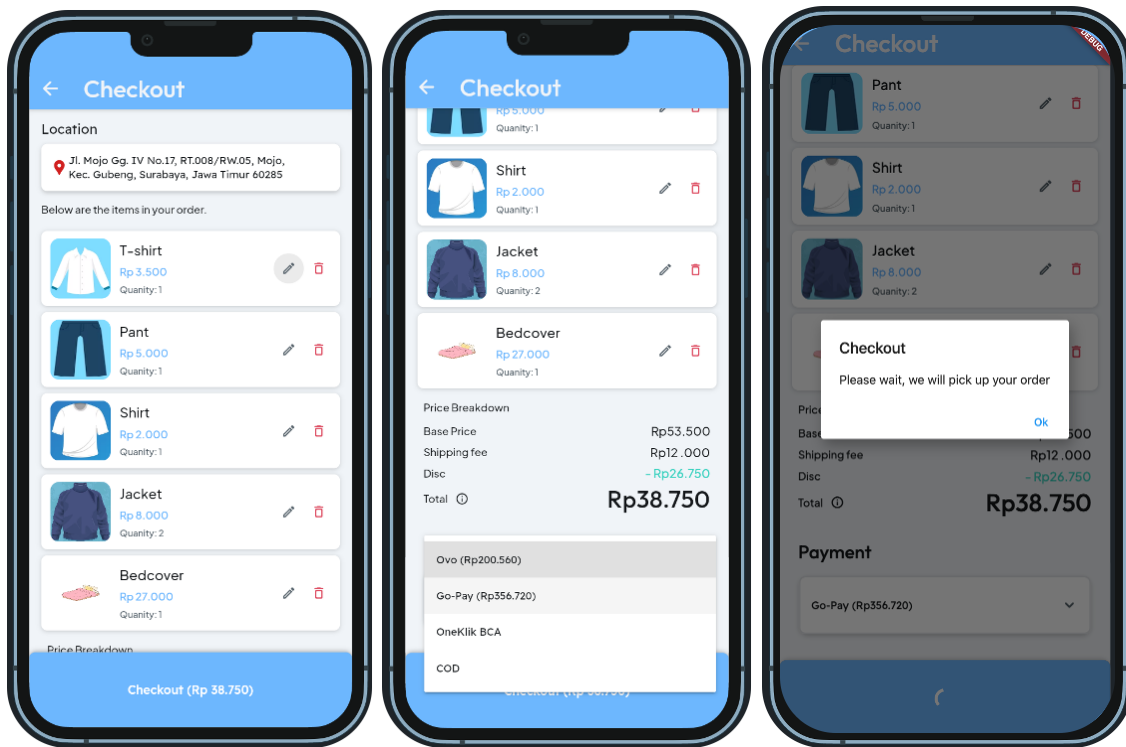
Setelah pengguna mengklik *button View All Offers*, pengguna akan diarahkan ke halaman *offers*, dimana pengguna dapat melihat semua penawaran yang dapat digunakan maupun yang belum dapat digunakan.

6. Tampilan *Dry Cleaning Service*



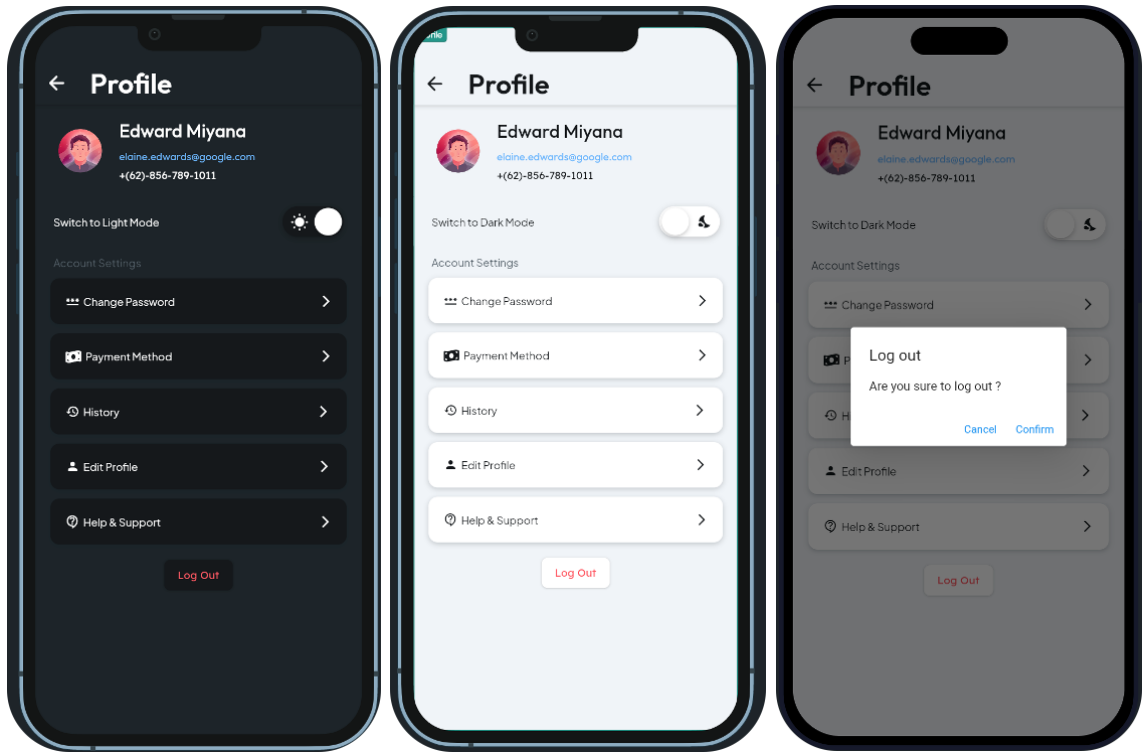
Setelah pengguna memilih layanan yang telah disediakan, pengguna akan diarahkan ke halaman selanjutnya. Pada halaman ini pengguna dapat memilih berapa banyak pakaian yang ingin di cuci serta pengguna dapat melihat total harga.

7. Tampilan *Checkout*



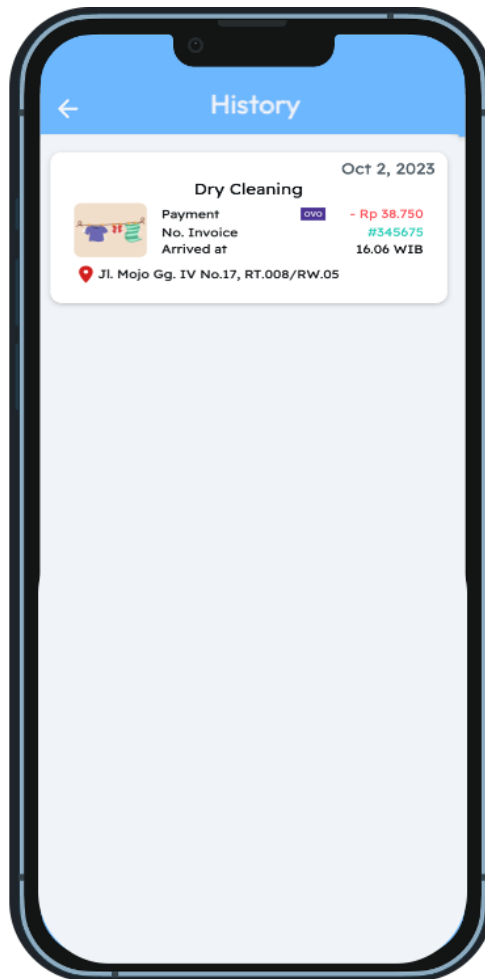
Setelah pengguna mengklik *button continue* pengguna akan dilanjutkan ke halaman *checkout* untuk melakukan pembayaran. Pada halaman ini pengguna juga dapat mengatur alamat pengiriman. Pengguna juga dapat memilih cara pembayaran yang sudah disediakan sebanyak 4 tipe pembayaran yaitu, OVO, Gopay, One KlikBCA, dan COD. Jika pesanan sudah sesuai, pengguna dapat mengklik *button Checkout*. Pastikan pengguna sudah memilih metode pembayaran.

8. Tampilan *Profile* Pengguna



Pada halaman *profile* pengguna dapat mengatur tema tampilan pada aplikasi *Ocean Wash* menjadi *Dark Mode* atau *Light Mode*. Selain itu pada *menu History* pengguna dapat melihat *History* pemesanan. Pengguna juga dapat keluar pada aplikasi dengan mengklik *button Log Out*.

9. Tampilan *History*



Pada halaman *History* pengguna dapat melihat *detail* pemesanan yang telah selesai.

Daftar pustaka

1. [Aplikasi Kasir Laundry Android - Software laundry No 1 di Indonesia \(aplikasilaundryandroid.com\)](http://Aplikasi%20Kasir%20Laundry%20Android%20-%20Software%20laundry%20No%201%20di%20Indonesia%20(aplikasilaundryandroid.com))
2. <https://www.sakulaundry.com/>
3. <https://www.freepik.com/free-photos-vectors/flat-illustration>
4. <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.behance.net%2Fgallery%2F109309475%2FLaundry-Booking-App-Design&psig=AOvVaw0aPkA3By647DAsgKE7BOSD&ust=1696418905607000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBEQjRxoFwoTCNDj3ojj2YEDFQAAAAAdAAAAABAE>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=Rpp2Sxp2KCo&t=436s&pp=ygUVZmx1dHRlcmZsb3cgZ2NybzxsW5n>
6. https://www.youtube.com/watch?v=7b3k_OMx6KI&t=958s&pp=ygUaZmx1dHRlcmZsb3cgZGlzYWJsZSBidXR0b24%3D