

## Topik: 1 (*Restaurant Menu & Order Apps*)

### Kelompok Flutter.io:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Stevan Lukas Siahaan    | 535220053 ( <i>lookas15</i> )           |
| 2. Richard Vincentius      | 535220077 ( <i>XTu17As</i> )            |
| 3. Michael Chan            | 535220079 ( <i>ThePlatypus-Person</i> ) |
| 4. Kevin Natanael          | 535220084 ( <i>vinnatz</i> )            |
| 5. Emmanuel Garcia Sumargo | 535220103 ( <i>garcia2217</i> )         |
| 6. Gabriella Ignatia       | 535220104 ( <i>dinonichus</i> )         |

### Deskripsi App

**IEatBread** merupakan sebuah aplikasi mobile yang dikembangkan oleh kelompok **Flutter.io**. Aplikasi ini dikembangkan dengan penuh cinta untuk mempermudah pengalaman berbelanja roti, kue, dan minuman ringan bagi pengguna. Di aplikasi IEatBread ini, pengguna akan menemukan beragam pilihan roti segar, kue yang lezat, dan minuman yang menggugah selera. Semuanya dapat dipesan hanya dengan beberapa ketukan jari, dan kami tidak melewatkan untuk menawarkan berbagai promo menarik serta bundle yang menguntungkan. **IEatBread** memberikan pengalaman pemesanan roti dan kue yang praktis serta efisien, menjadikannya solusi sempurna untuk pecinta roti, kue, dan minuman ringan yang ingin menikmati hidangan berkualitas tanpa repot.

### Pembagian Tugas

- Stevan Lukas Siahaan : Membuat tampilan antarmuka (UI) untuk Layar Awal (Splash Screen). Menyusun deskripsi singkat untuk beberapa menu yang akan ditampilkan pada Product Detail.
- Richard Vincentius : Membuat tampilan antarmuka (UI) untuk Screen Order History, Menambahkan fungsionalitas tombol "Order Now" pada Screen Order Cart untuk mentransfer data yang ada pada Order Cart serta data total harga dan waktu pesanan ke dalam Order History.
- Michael Chan : Membuat *BottomNavigationBar* untuk berpindah dari home ke screen lainnya, membuat fitur dan tampilan Wishlist, membuat fitur color picker yang dapat

mengubah color scheme seluruh app, membuat screen responsif saat mengubah orientasi perangkat keras.

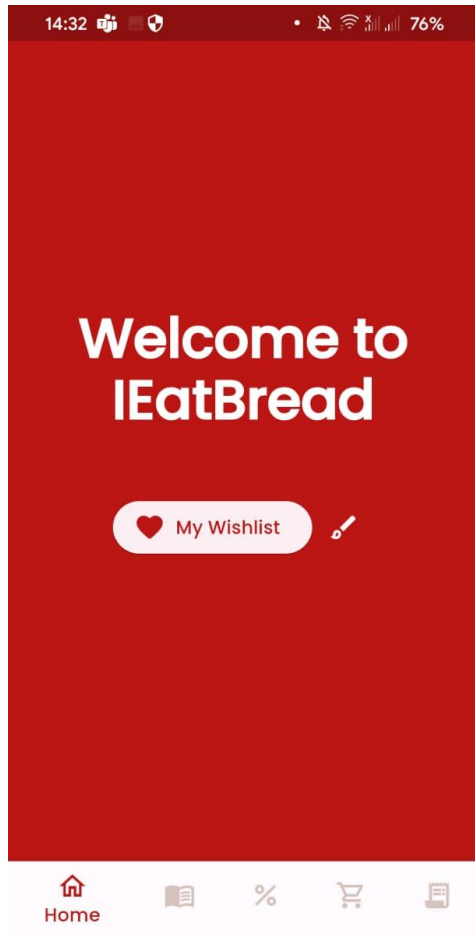
- Kevin Natanael : Membuat tampilan antarmuka (UI) untuk Screen Order Cart, Menambahkan fungsionalitas tombol "Add to Cart" pada Screen Menu Detail, Menyediakan kemampuan untuk mengubah jumlah pesanan pada Screen Order Cart dan Menu Detail, Memberikan opsi untuk menghapus menu dari Order Cart, Menghitung total biaya pesanan secara otomatis, Membantu dalam perbaikan desain awal Menu List & Deals, dan Mengganti logo aplikasi.
- Emmanuel Garcia Sumargo : Membuat tampilan antarmuka (UI) untuk screen Product Detail, Membantu membuat fungsionalitas tombol "Add to Cart" dan tombol tambah(+) serta kurang(-), Menyusun sebagian deskripsi menu yang akan ditampilkan pada Product Detail.
- Gabriella Ignatia : Membuat desain logo app, Membuat tampilan antarmuka (UI) awal Menu List dan Deals, Membuat dan menentukan daftar menu yang akan disajikan dalam aplikasi.

## SPLASH SCREEN



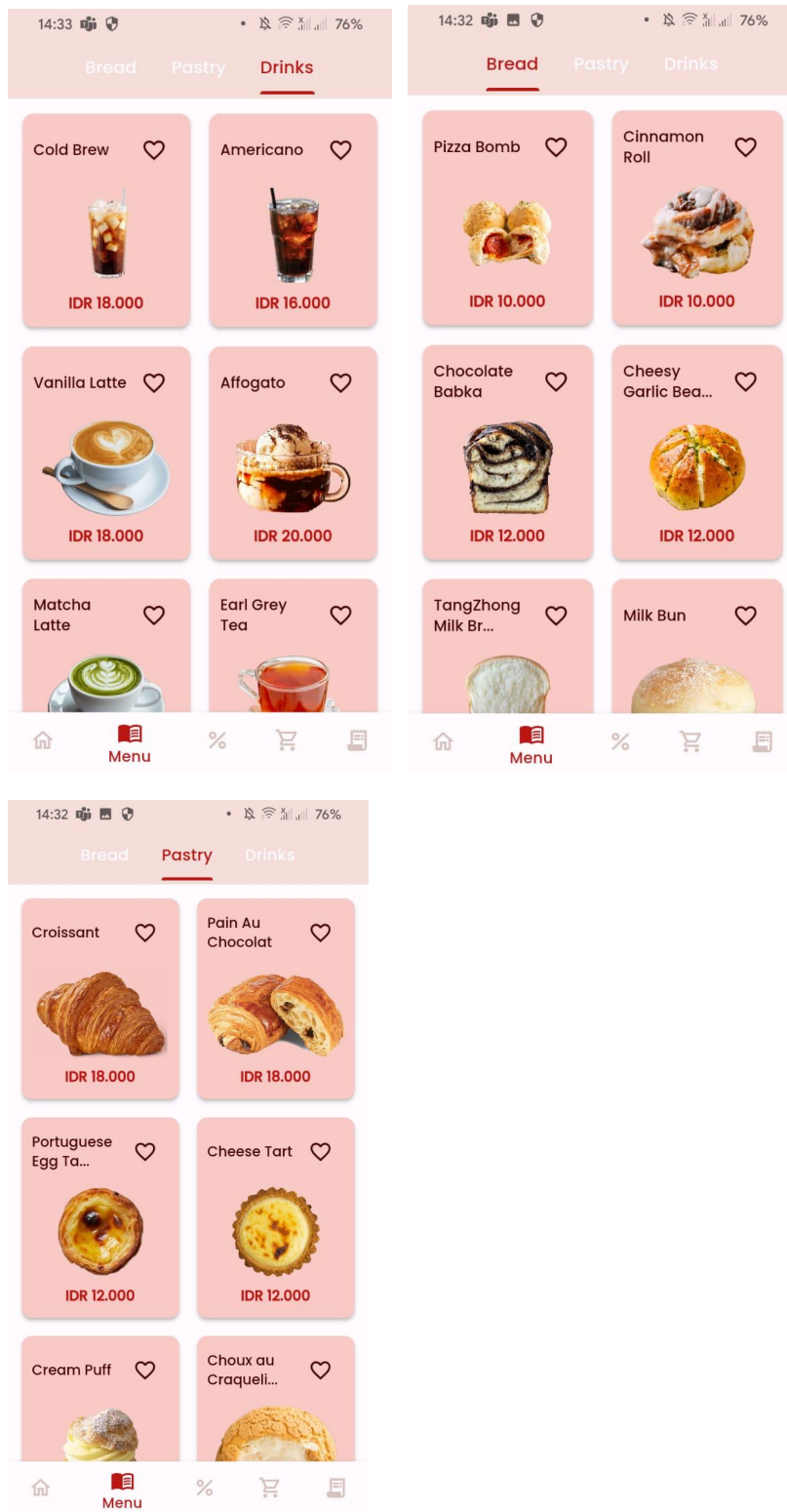
Saat pertama kali membuka aplikasi IEatBread, pengguna akan melihat Splash Screen yang berisikan logo dan nama aplikasi. Aplikasi kemudian secara otomatis akan mengarahkan tampilan screen ke Home page.

## MAIN MENU (HOME SCREEN)



Home page adalah tampilan menu utama dari aplikasi. Halaman ini berisi kata sambutan “Welcome to IEatBread”, tombol untuk membuka Wishlist dan juga tombol brush yang berguna untuk mengubah color palette dari aplikasi. Di bagian bawah halaman ada Navigation Bar yang digunakan pengguna untuk berpindah ke halaman lainnya pada aplikasi.

## MENU SCREEN



Menu Screen adalah halaman yang menampilkan semua produk dalam aplikasi. Produk-produk tersebut terbagi menjadi 3 kategori yaitu: Bread, Pastry, dan Drinks. Pengguna dapat melihat

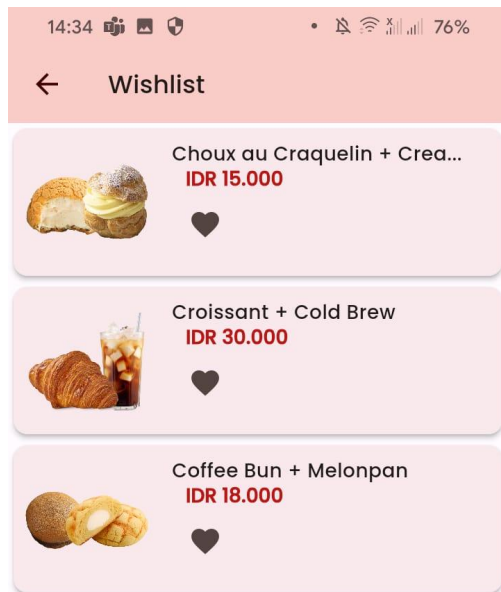
produk dari tiap kategori dengan Top Navigation Bar ataupun dengan mendrag screen ke arah samping. Produk-produk ditampilkan dalam bentuk Menu Card yang berisi nama produk, icon hati yang digunakan untuk memasukkan produk tersebut ke dalam list, foto produk, dan juga harga produk tersebut. Saat Menu Card ditekan, aplikasi akan menampilkan halaman Menu Details untuk produk tersebut.

## DEALS SCREEN



Deals Page adalah halaman yang berisikan barang-barang yang diberi diskon atau masuk ke dalam paket promosi bundle. Sama seperti Menu Page, produk-produk ditampilkan dalam Menu Card yang dapat ditekan untuk mengakses Menu Details.

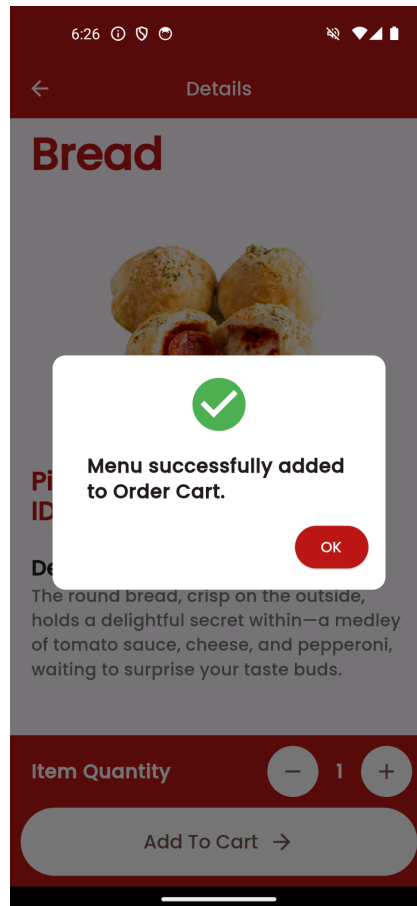
## WISHLIST SCREEN



Wishlist Screen adalah halaman yang menampilkan semua produk yang difavoritkan oleh pengguna. Pada Menu Page ataupun Deals Page, saat logo hati ditekan pada suatu produk, produk tersebut secara otomatis akan dimasukkan ke dalam Wishlist. Daftar produk di dalam Wishlist akan ditampilkan dan saat item tersebut ditekan, aplikasi kemudian akan menampilkan halaman Menu Details. Produk di dalam Wishlist dapat dihapus dengan menekan kembali logo hati.



## PRODUCT DETAIL SCREEN

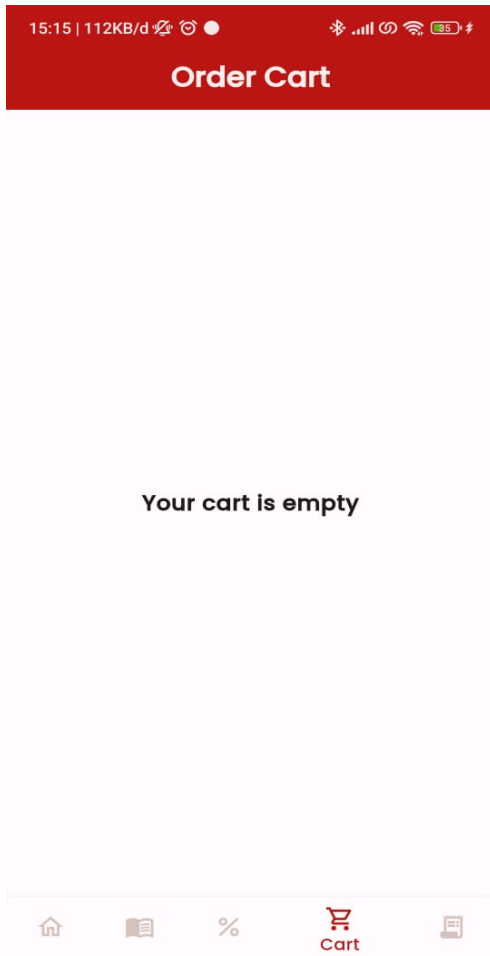


Dimulai dari Menu Screen, ketika salah satu menu yang ada di Menu Screen ditekan, tampilan akan langsung di-*direct* (dialihkan) ke screen Product Details. Di dalam screen ini terdapat elemen-elemen yaitu kategori produk, gambar produk, nama produk, harga produk, deskripsi singkat mengenai produk tersebut serta tombol untuk menambahkan kuantitas pemesanan terhadap suatu produk serta tombol untuk menambahkan produk tersebut ke menu Cart yang nanti akan dibahas lebih mendalam di halaman selanjutnya.

Ketika tombol “Add To Cart” ditekan, selanjutnya akan ada sebuah “Dialog Box” yang berfungsi sebagai konfirmasi kepada pengguna bahwa produk yang dipilih telah masuk ke dalam “database” dan telah diteruskan melalui sistem. Di dalam dialog box tersebut juga terdapat tombol “OK” yang akan mengarahkan screen kembali ke screen Menu.

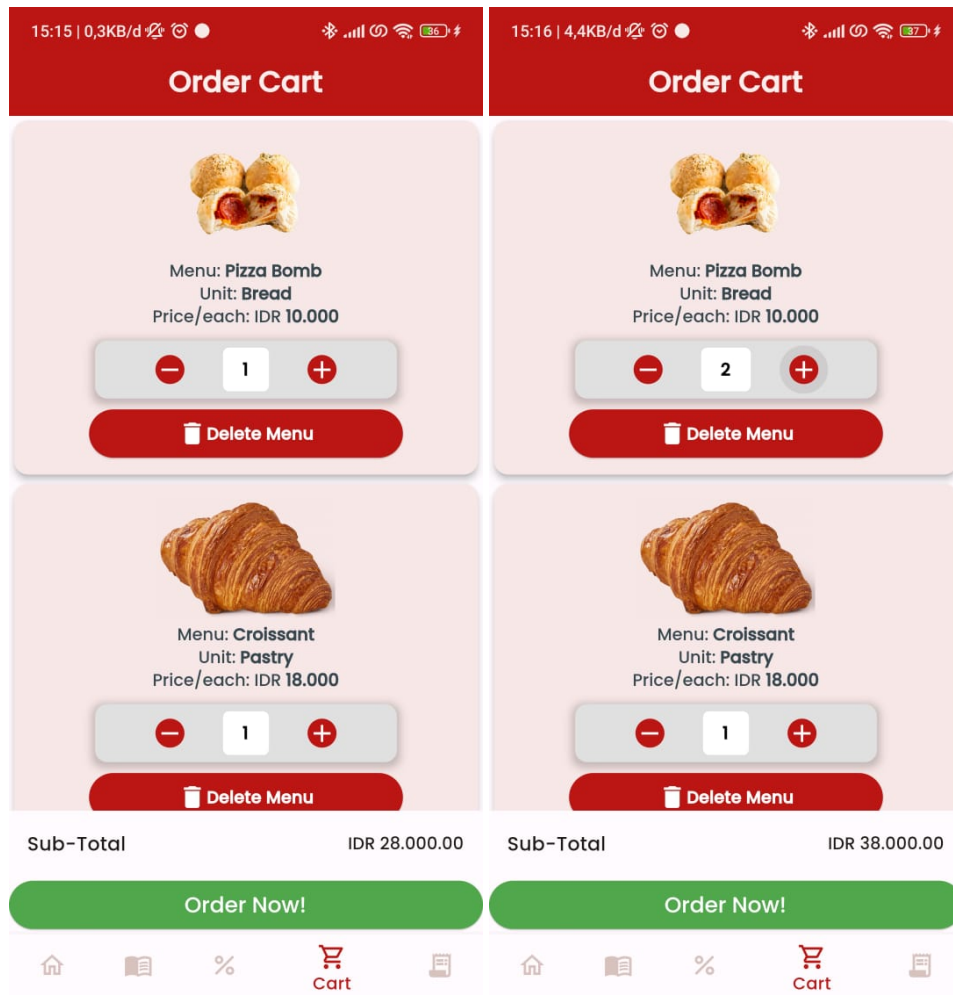
## ORDER CART SCREEN

Screen atau layar Order Cart adalah tempat di mana pengguna dapat melihat dan mengelola menu atau produk yang telah mereka tambahkan ke keranjang belanja mereka. Jika keranjang belanja kosong, layar ini akan menampilkan pesan "Your cart is empty" untuk memberi tahu pengguna bahwa mereka belum menambahkan menu yang akan dipesan ke dalam keranjang belanja mereka.



- Tampilan Awal

Saat pengguna pertama kali membuka layar Order Cart atau jika mereka belum menambahkan suatu menu ke keranjang belanja mereka, layar ini akan menampilkan teks "Your cart is empty." Ini adalah pengingat visual untuk memberi tahu pengguna bahwa mereka harus menambahkan produk sebelum melanjutkan proses checkout.

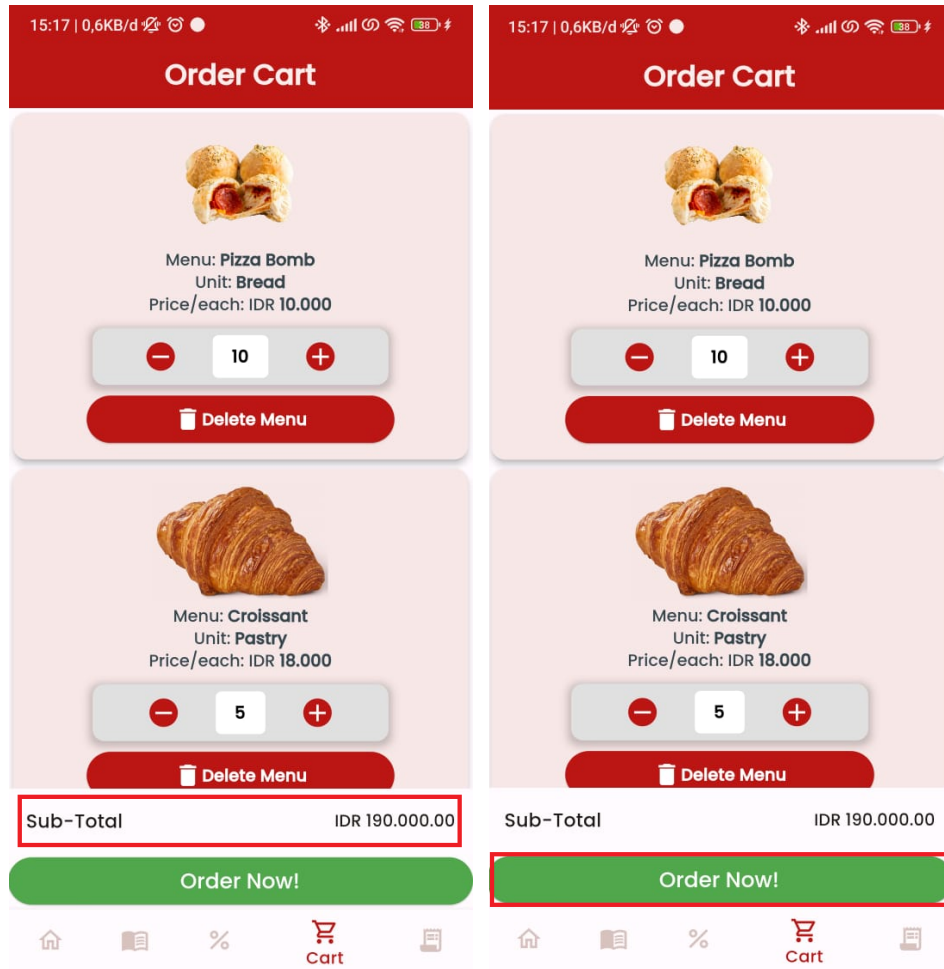


- Daftar Menu yang Akan Dipesan pada Order Cart

Jika pengguna telah menambahkan produk atau menu ke keranjang belanja mereka, layar ini akan menampilkan daftar menu tersebut beserta rincian seperti nama menu, kategori product dan harga per unitnya. Pengguna juga dapat melihat gambar produk untuk pengenalan yang lebih baik.

- Pengelolaan Kuantitas Menu

Pengguna dapat mengelola menu yang akan dipesan dalam keranjang mereka dengan mengubah jumlahnya ataupun menghapus menu tersebut dari keranjang belanja mereka.



- Total Harga Pesanan

Pada bagian bawah layar Order Cart juga akan menampilkan total harga pesanan pengguna berdasarkan menu yang ada dalam keranjang mereka.

- Order atau Pesan Sekarang

Terdapat tombol Order yang memungkinkan pengguna untuk melakukan pemesanan atau pembelian sekarang setelah mereka puas dengan isi keranjang mereka.

## ORDER HISTORY SCREEN

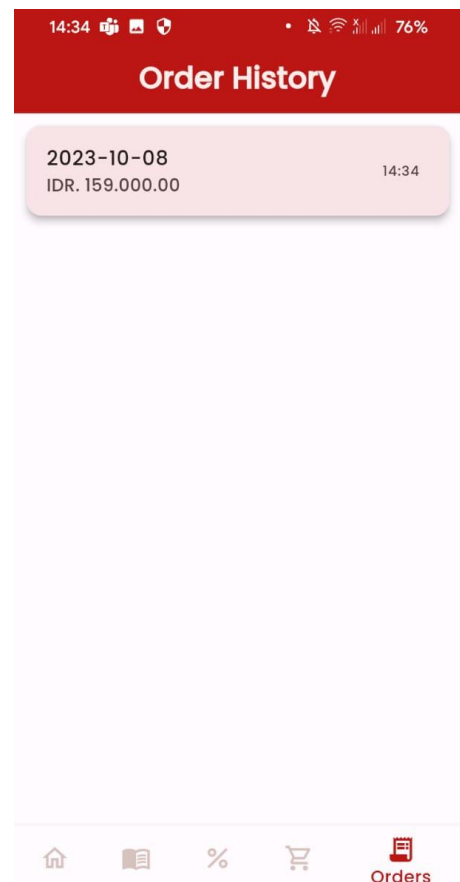


- Tampilan Awal

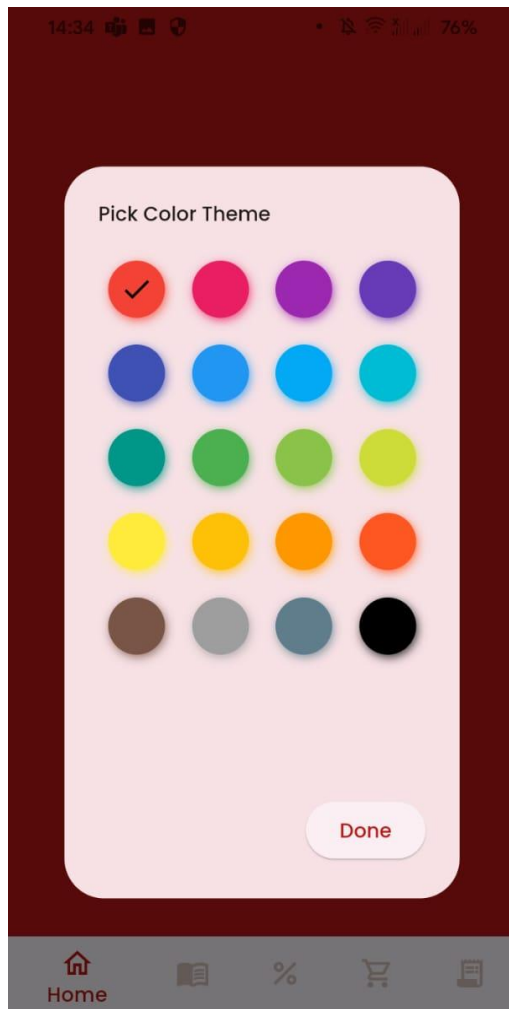
Saat pengguna pertama kali membuka layar Order History atau jika mereka belum membeli apa pun, layar ini akan menampilkan teks "Your have not ordered anything yet." Ini adalah pengingat visual untuk memberi tahu pengguna bahwa mereka belum membeli atau order.

- Tampilan History

Saat pengguna telah order, order itu akan dicantumkan kepada order history berdasarkan tanggal, waktu, dan total harga



## COLOR PICKER & LANDSCAPE MODE



Pada Home Page, terdapat icon brush yang saat ditekan akan memberikan opsi pemilihan warna aplikasi untuk pengguna. Pengguna dapat memilih dari 20 warna yang berbeda untuk merubah warna tampilan seluruh aplikasi. Saat memilih warna, aplikasi secara otomatis akan merubah color palettenya sendiri tanpa ada waktu tunggu.

Selain itu, aplikasi IEatBread juga memiliki Landscape Mode yang akan ditampilkan saat pengguna meletakkan Smartphone mereka di posisi menyamping. Pada Landscape Mode, tampilan Navigation Bar yang awalnya berada di bawah screen berubah menjadi Sidebar. Kemudian Menu Page dan Deals Page akan menampilkan produk-produk dalam 3 kolom.

