

**LAPORAN TUGAS UAS MOBILE PROGRAMING
DEMONSTRASI APLIKASI MENGGUNAKAN FLUTTER
Central Park Mall's Loyalty App**



Dosen Pengampu :

Janson Hendryli, S.Kom., M.Kom.

Disusun oleh :

535220166	-	Christabella Jocelynne Chandra
535220170	-	Angela Chow
535220187	-	Jessica Ho
535220207	-	Kelly Christella Gywen
535220223	-	Lufika Ayu Fatimah
535220226	-	Parveen Uzma Habidin

**Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara
Program Studi Teknik Informatika
2022/2023**

Pembagian Tugas

Anggota	Tugas
Christabella	<i>Main page, assets, O O B functions, UI design, troubleshooting, profile page, cards, discovery, promo, contact us, profile settings.</i>
Angela	<i>Firebase, voucher page, points system, discovery page, profile settings, main page, assets, fix errors, android emulator, backend functions.</i>
Jessica	<i>Sign in and sign up page, benefits card, splash screen, UI design, onboarding screen, my voucher, forgot pass, terms of services, alert dialog, edit video+.</i>
Kelly	<i>Settings, pop up card , profile page, profile settings, textfield, events page, FAQ page, about us, assets, laporan.</i>
Lufika	<i>Profile page.</i>
Parveen	<i>Card page, laporan.</i>

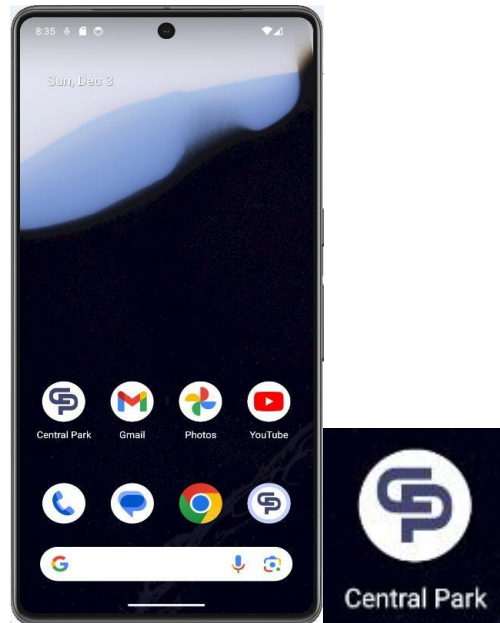
Nama anggota kelompok beserta *username* github

535220166 - Christabella Jocelynn Chandra	(@ChristabellaJC)
535220170 - Angela Chow	(@AngelaC34)
535220187 - Jessica Ho	(@Jessch22)
535220207 - Kelly Christella Gywen	(@wontonsouper)
535220223 - Lufika Ayu	(@lufikaZk130)
535220226 - Parveen Uzma	(@parveen225)

Mall Loyalty App - Central Park –

Deskripsi Singkat Apps

Central Park Mall *Loyalty Apps* merupakan aplikasi yang dirancang untuk memberikan penawaran khusus kepada pengunjung setia mall. Penawaran khusus yang diberikan berupa poin loyalitas yang dapat dikumpulkan setiap pengguna bertransaksi dalam Central Park Mall. Tujuan aplikasi ini adalah untuk membangun loyalitas pengguna terhadap mall dan meningkatkan pengalaman pengguna.

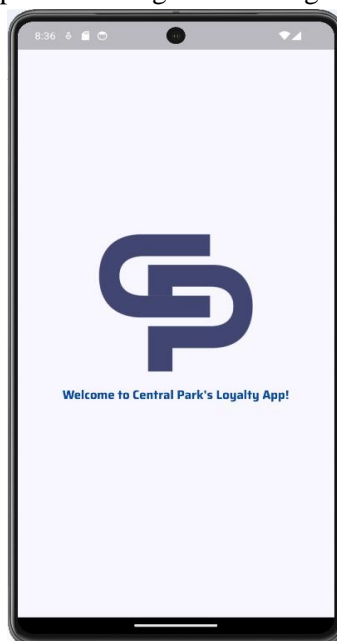


Tampilan Apps

1. Splash Screen and Onboarding Screen

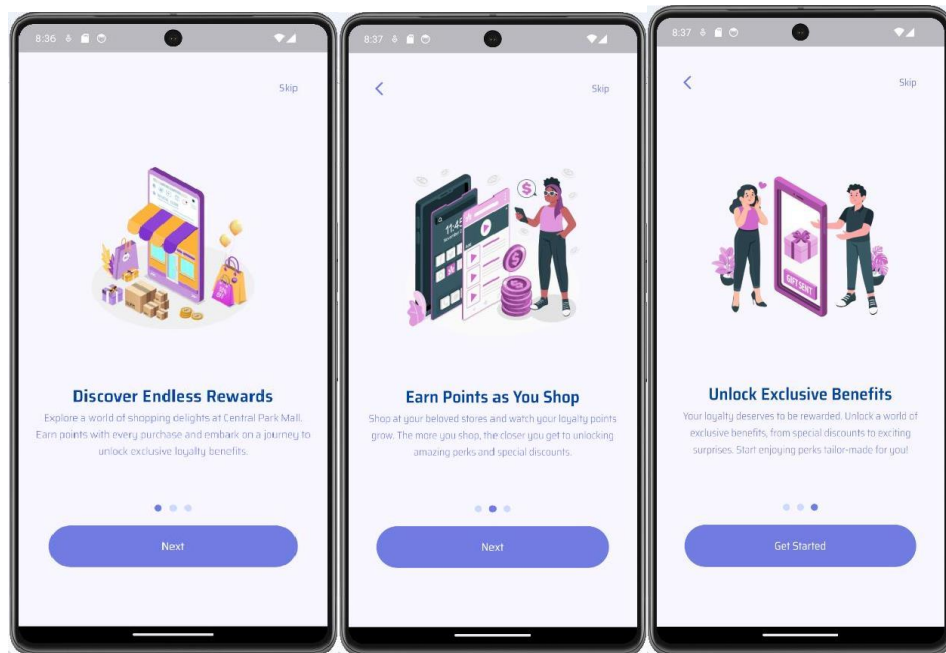
1.1. Splash Screen

Loading page saat aplikasi sedang dimuat dengan menampilkan logo aplikasi.



1.2. Onboarding Screen

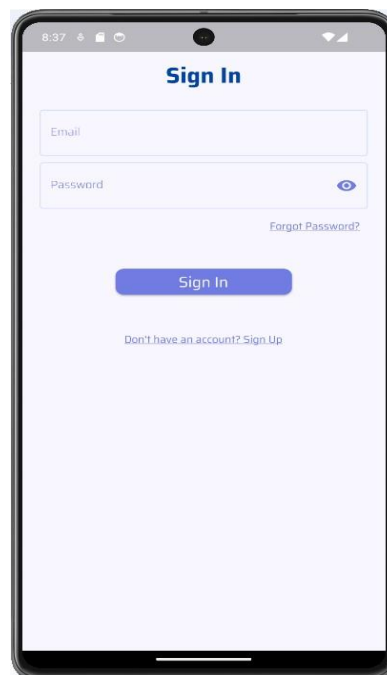
Halaman yang menampilkan panduan untuk pengguna mengenai fitur-fitur yang dapat digunakan pada aplikasi sebelum pengguna dapat mengakses aplikasi.



2. Sign In

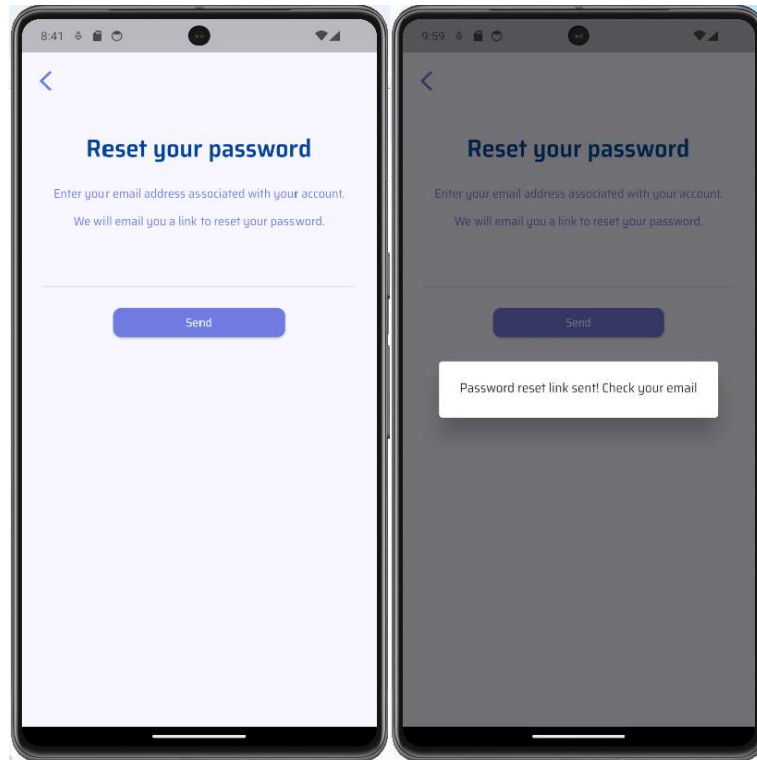
2.1. Sign In Page

Halaman ini meminta informasi pengguna yang telah didaftarkan melalui sign up page, informasi yang diminta berupa *email* dan *password* yang sudah didaftarkan. Jika pengguna belum pernah mendaftarkan diri, pengguna dapat memilih opsi *sign up* untuk mendaftarkan akun. Pengaturan ulang *password* juga tersedia apabila pengguna lupa dengan *password* yang mereka daftarkan.



2.2. Forgot Password

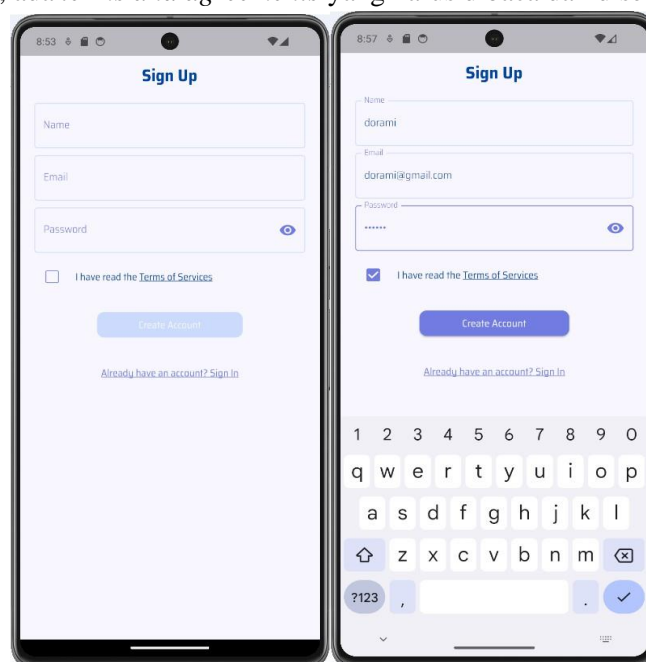
Halaman yang memungkinkan pengguna untuk mereset kata sandi. Setelah pengguna memasukkan email pada halaman tersebut, pengguna akan mendapatkan email tautan untuk reset *password*.



3. Sign Up

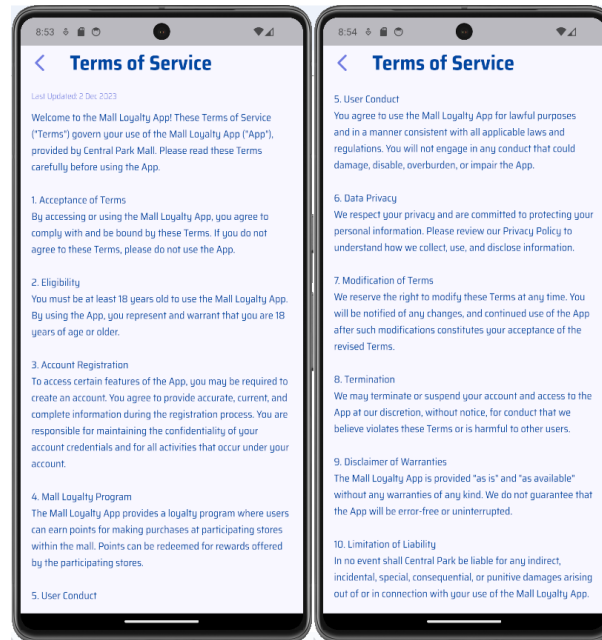
3.1. Sign Up Page

Halaman untuk mengumpulkan informasi dari pengguna, seperti nama, email dan password yang akan digunakan untuk sign in ke dalam aplikasi. Sebelum akun dapat dibuat, ada *terms and agreements* yang harus dibaca dan disetujui terlebih dahulu.



3.2. Terms of Service

Halaman berisi informasi lengkap mengenai syarat dan ketentuan penggunaan aplikasi dan layanan. Informasi tersebut menyajikan ketentuan yang perlu dipatuhi pengguna sebelum mendaftarkan akun dan menggunakan aplikasi.

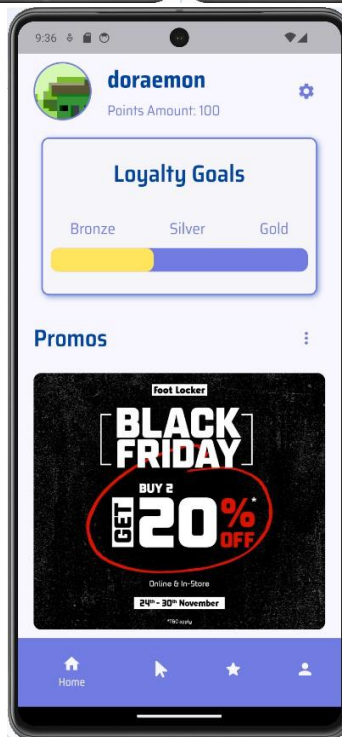
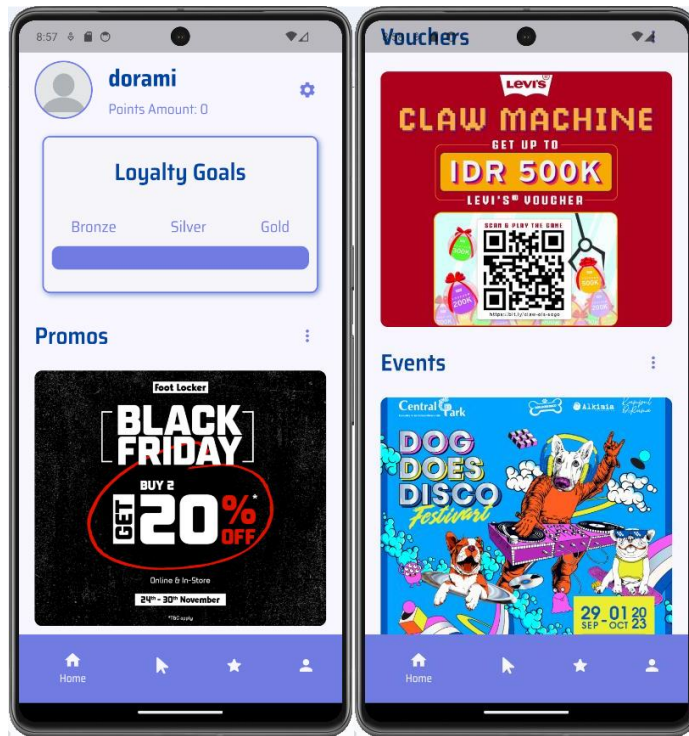


4. Home

4.1. Home Page

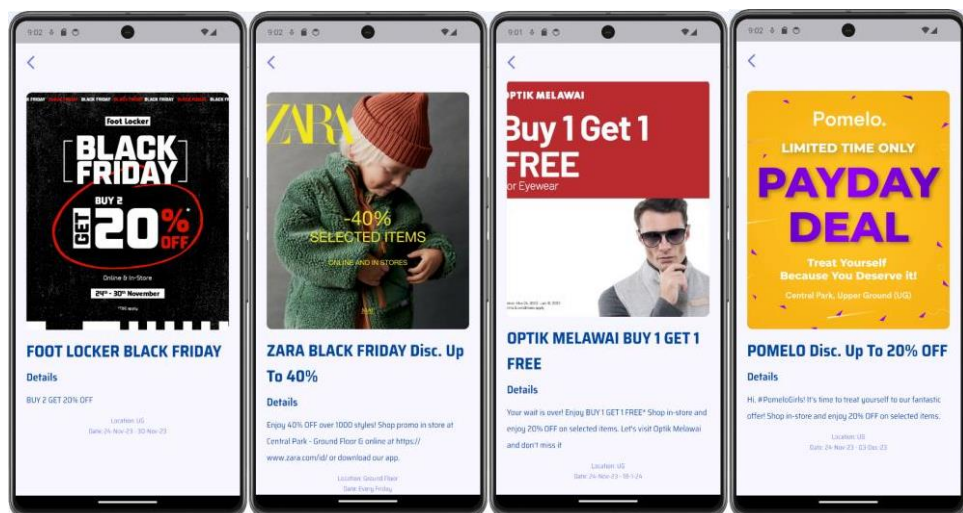
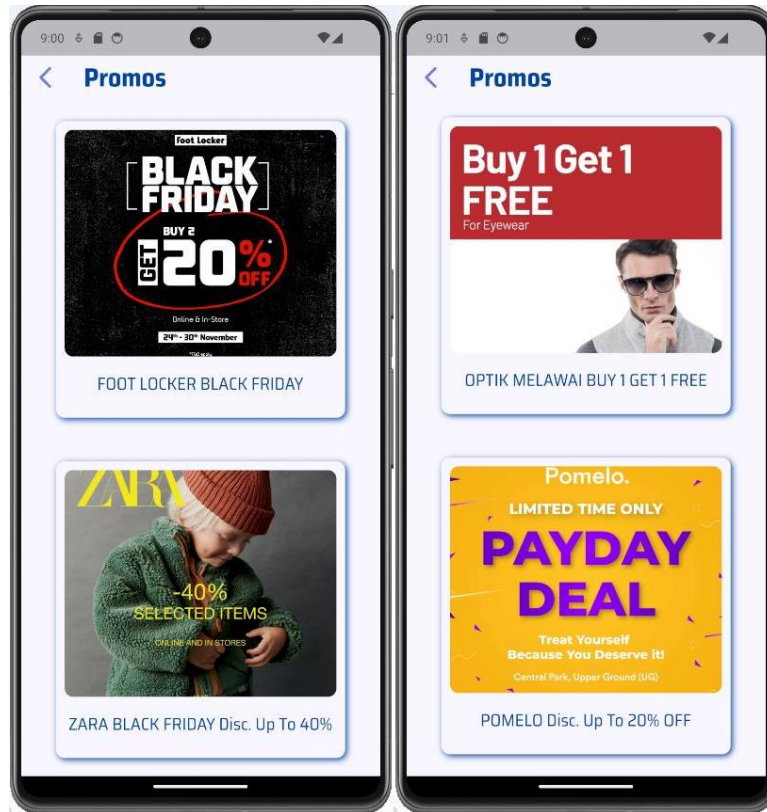
Tampilan utama yang menampilkan profil dan *username* pengguna, *loyalty card*, promo, *voucher* dan *events* yang berlangsung. Promos, voucher, dan events ditampilkan menggunakan carousel agar memudahkan pengguna untuk mencari tahu informasi yang sedang berlaku.

Ada *bottomnavbar* pada bagian bawah layar yang menampilkan bagian *home*, *discovery*, *loyalty card*, dan profil. Pengguna dapat berpindah halaman dengan cepat dengan mengklik tombol home untuk kembali ke halaman utama. Untuk mencari *brand-brand* yang tersedia dalam mall, dapat dilihat pada halaman *discovery*, isinya terdapat *brand-brand fashion*, makanan, dan toko-toko lainnya. Informasi mengenai letak dan produk tokonya juga tersedia dan dapat diakses oleh pengguna.



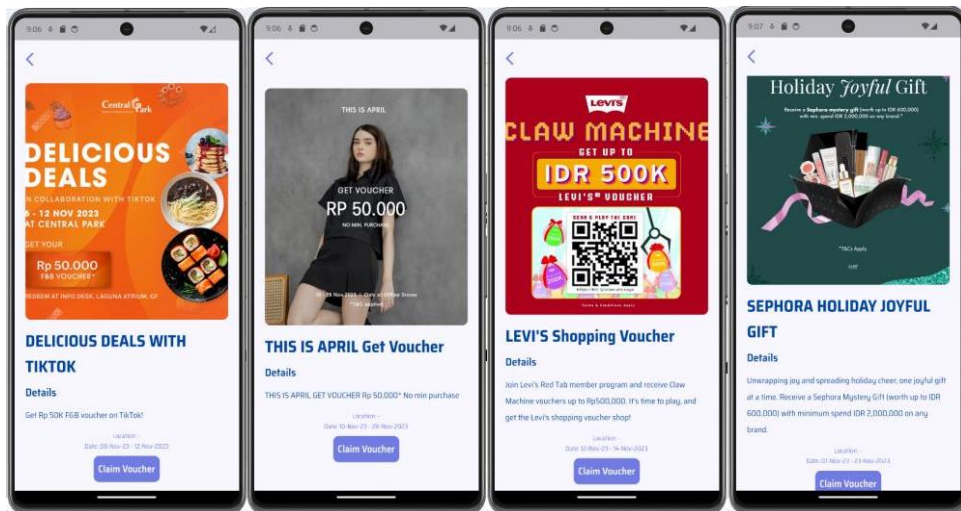
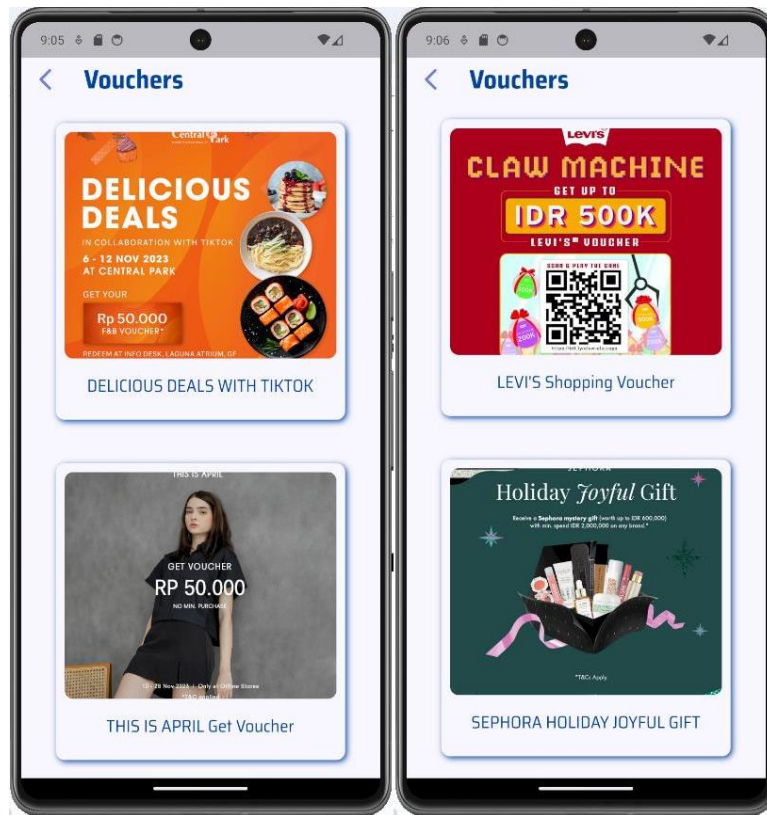
4.2. Promos

Halaman promo menunjukkan penawaran dan diskon khusus yang sedang berjalan dan dapat diklaim oleh pengguna, pengguna dapat menemukan promosi menarik pada halaman ini.



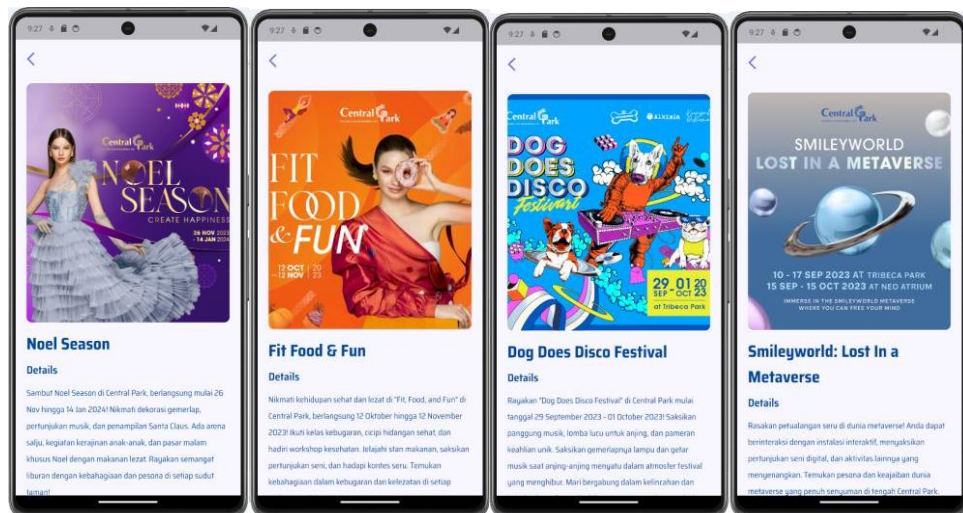
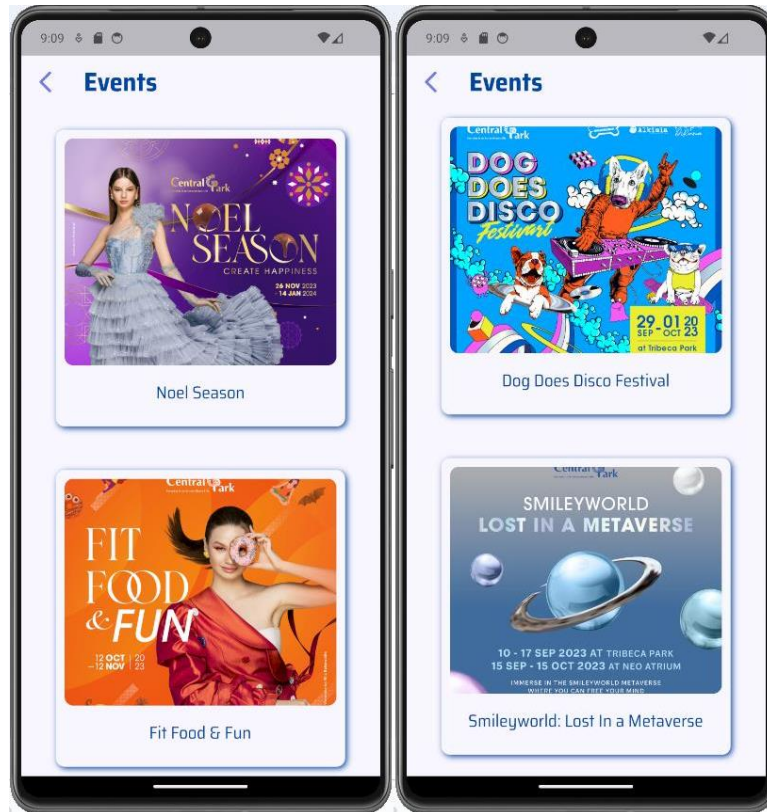
4.3. Vouchers

Halaman ini berisikan daftar kupon diskon yang menawarkan penawaran khusus bagi pengguna, pengguna dapat mengklaim *voucher* ini melalui aplikasi langsung.



4.4. Events

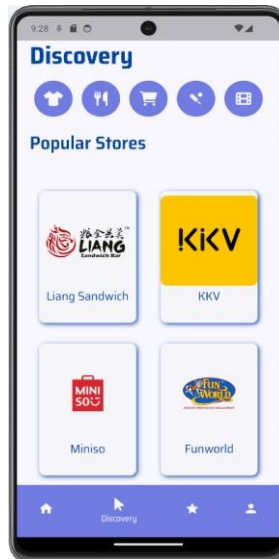
Halaman yang menampilkan acara-acara yang sedang berlangsung atau yang akan datang. Halaman ini menampilkan informasi detail seperti tanggal dan lokasi acara, deskripsi singkat acara, *rundown* singkat acara, cara berpartisipasi serta lainnya.



5. Discovery

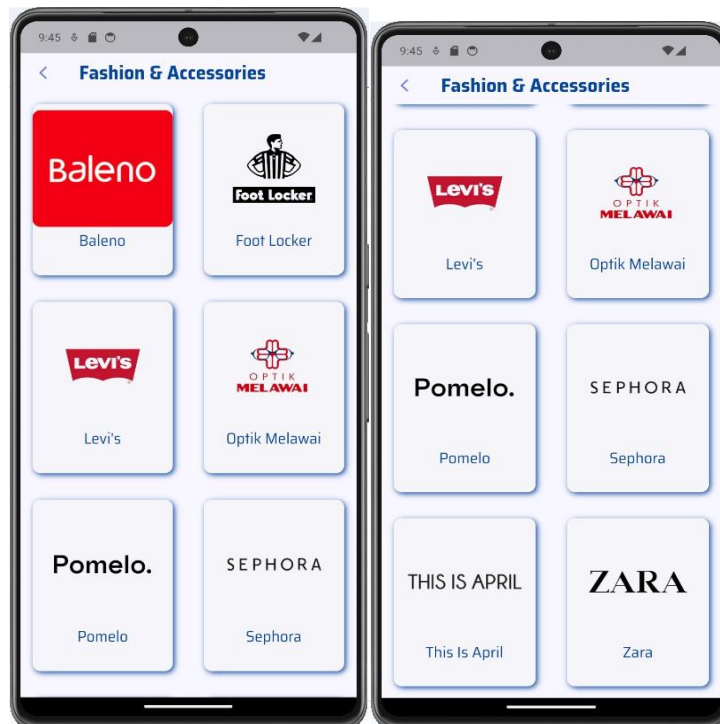
5.1. Discovery Page

Halaman *discovery* berisi informasi dari toko-toko yang ada di Central Park Mall. Pada bagian atas halaman *discovery* terdapat 5 kategori toko yang diwakilkan ikonnya masing-masing yaitu *fashion & accessories*, *gourmet delights*, *groceries*, *sports*, dan *hobbies & entertainment*. Pada bagian bawah halaman ini berisi *popular stores*, yang berarti toko-toko populer di Central Park. Setiap toko memiliki page sendiri yang menampilkan deskripsi singkat masing-masing toko, lokasi toko, dan kontak toko.

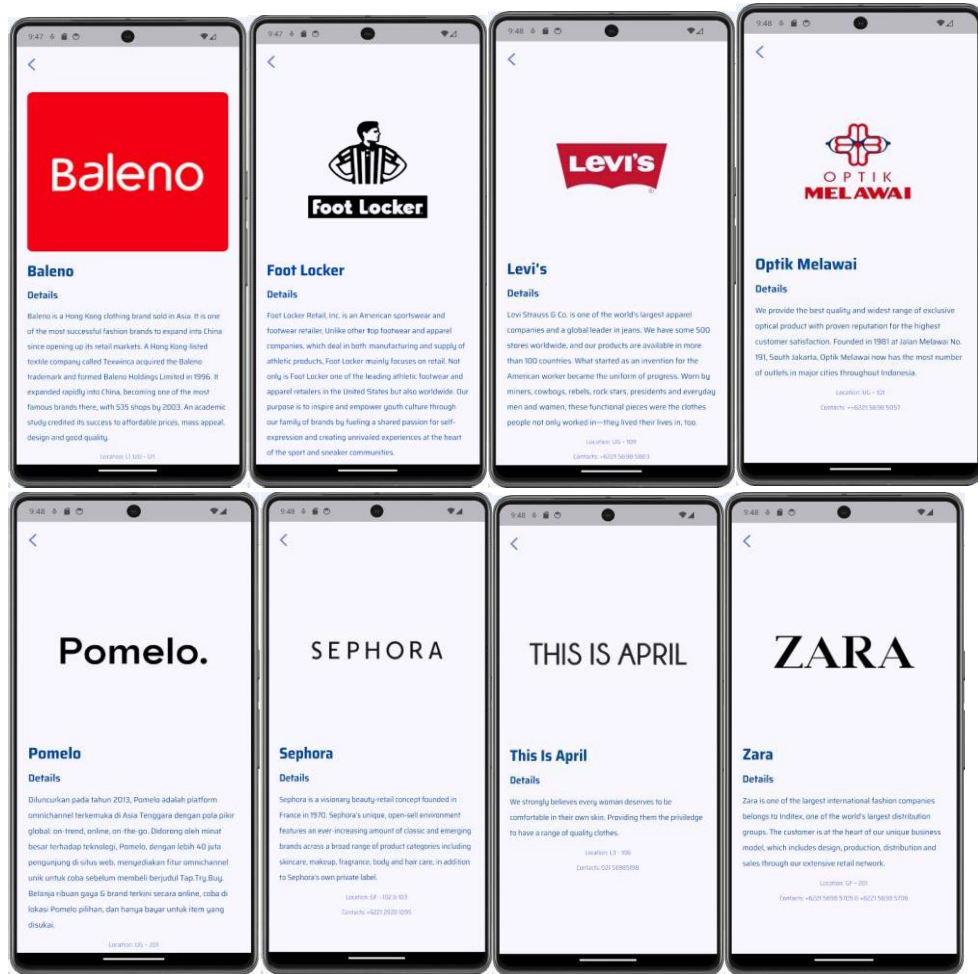


5.2. Fashion & Accessories

Dalam kategori *fashion and accessories* terdapat Baleno, Foot Locker, Levi's, Optik Melawai, Pomelo, Sephora, This is April, dan Zara.

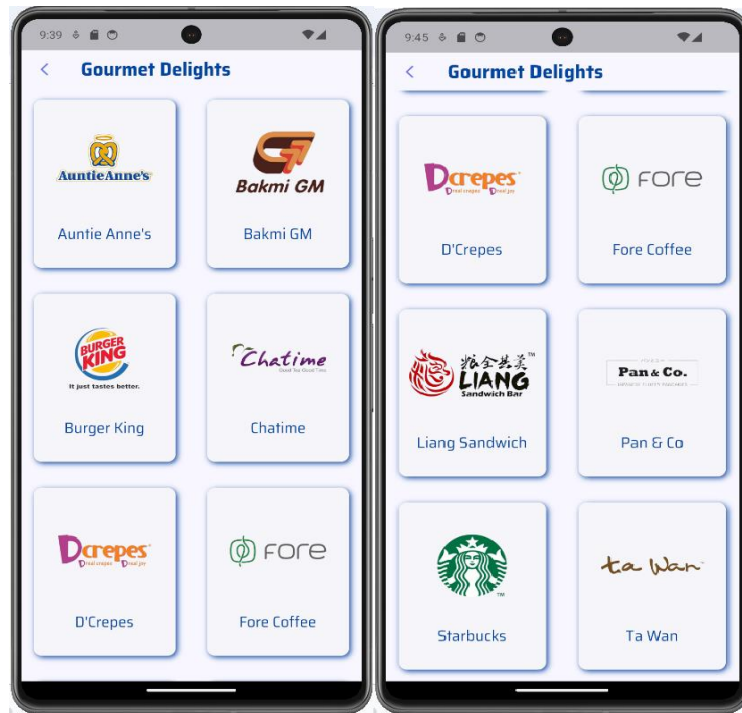


Berikut *page* informasi dari toko-toko kategori *fashion & accessories*.

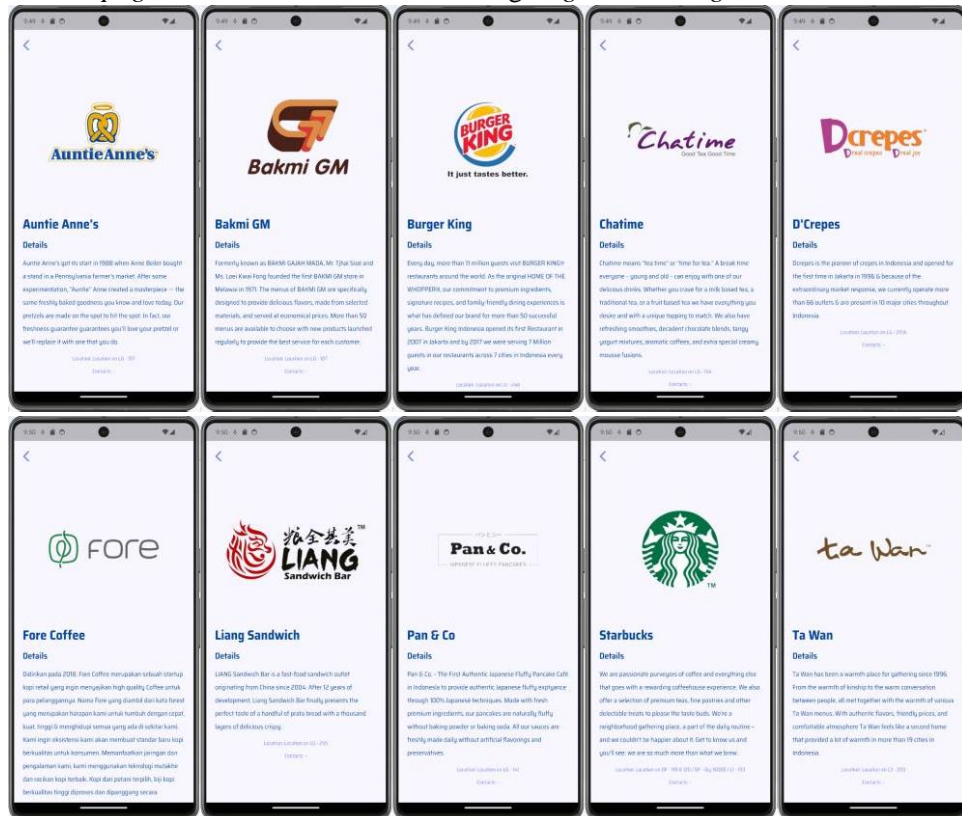


5.3. Gourmet Delights

Dalam kategori *food and beverages* terdapat Auntie Anne's, Bakmi GM, Burger King, Chatime, D'Crepes, Fore Coffee, Liang Sandwich, Pan & Co, Starbucks, dan Ta Wan.

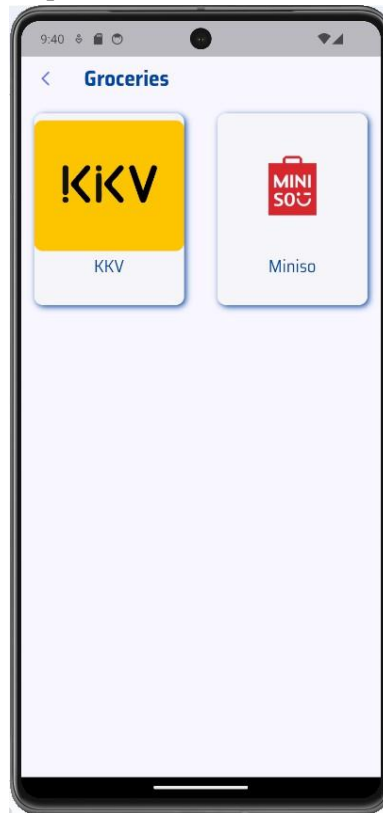


Berikut *page* informasi dari toko-toko kategori *gourmet delights*.

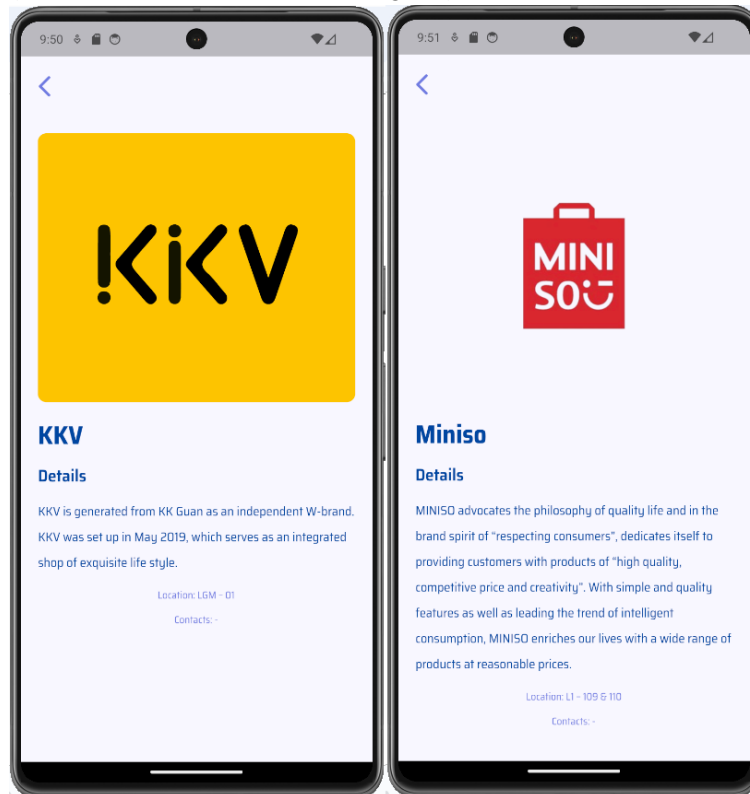


5.4. Groceries

Pada kategori *groceries* terdapat KKV dan Miniso

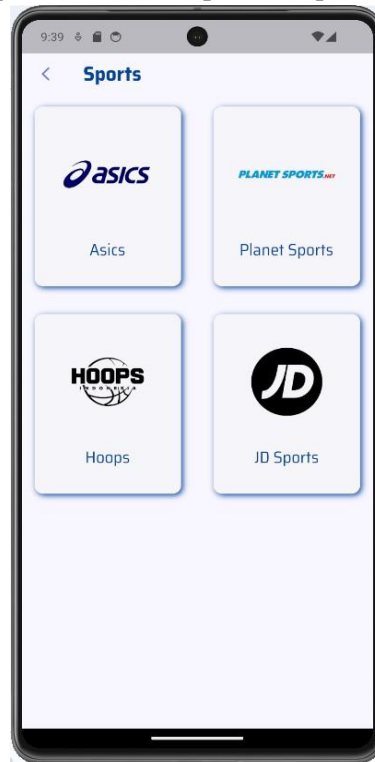


Berikut *page* informasi dari toko-toko kategori *groceries*.

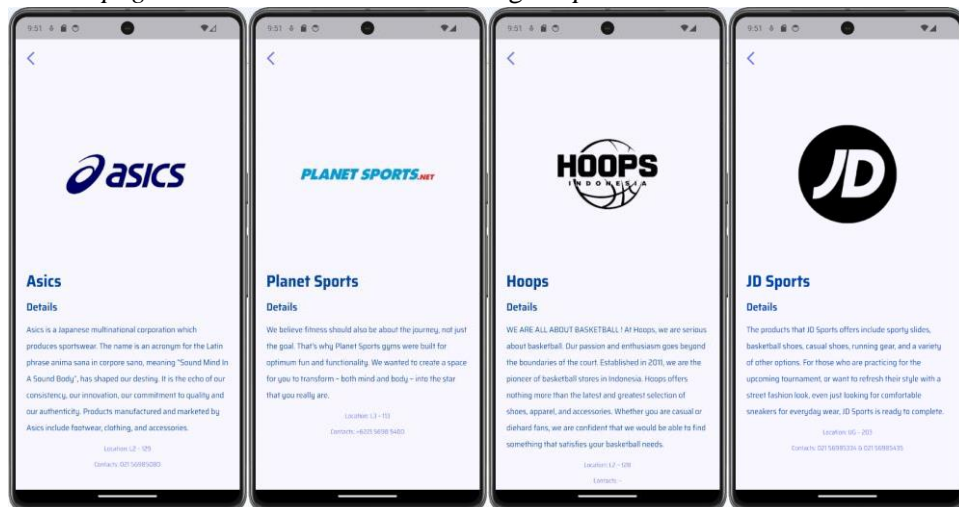


5.5. Sports

Pada kategori *sports* terdapat Asic, Planet Sport, Hoops dan JD Sports

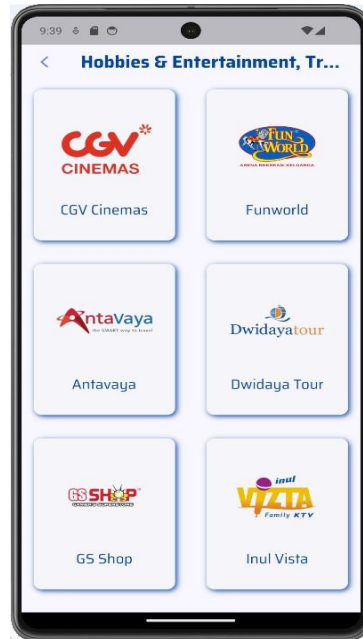


Berikut *page* informasi dari toko-toko kategori *sports*.

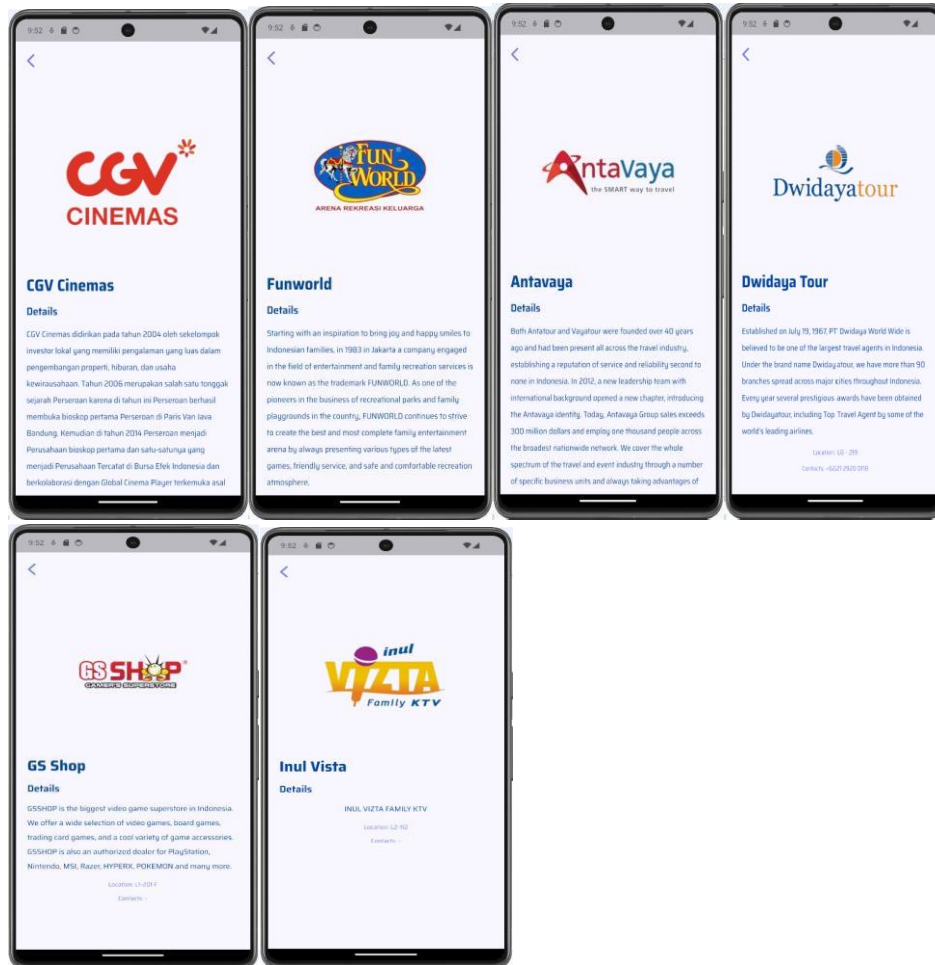


5.6. Hobbies & Entertainment

Pada kategori *Hobbies & Entertainment* terdapat CGV Cinemas, Funworld, Antavaya, Dwidaya Tour, GS Shop, dan Inul Vista.



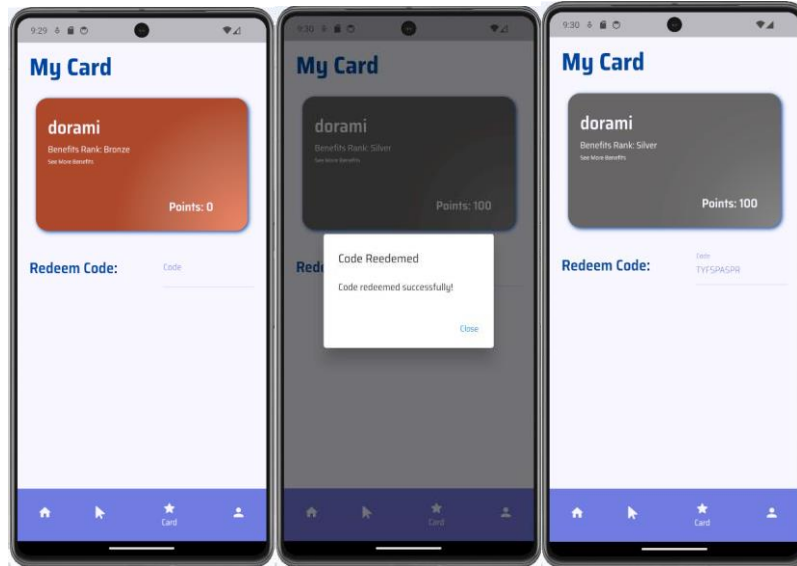
Berikut *page* informasi dari toko-toko kategori *Hobbies & Entertainment*.



6. My Card

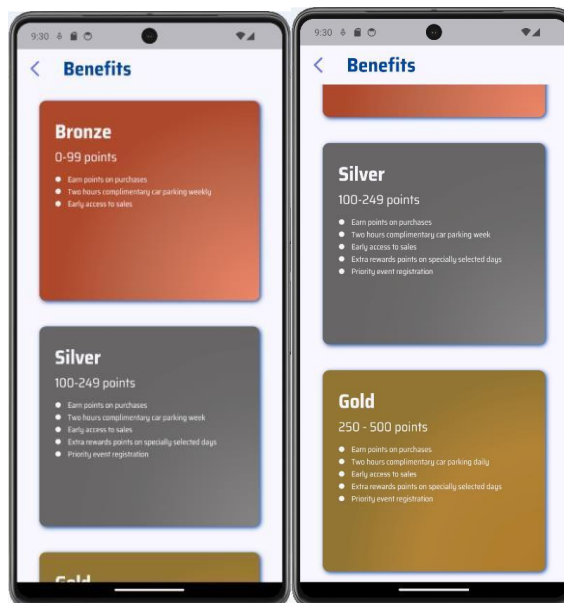
6.1. Card Page

Card page menunjukkan kartu *loyalty* pengguna, kartu *loyalty* berisikan *username* pengguna, ranking pengguna, dan poin terkini sang pengguna. Untuk membaca *benefits* dari kartu *loyalty* lainnya, pengguna dapat menekan kartu *loyalty* yang terpampang di layar. Pengguna dapat mendapatkan *poin* melalui *redeem code* yang tersedia pada bawah kartu *loyalty*.



6.2. Benefits Page

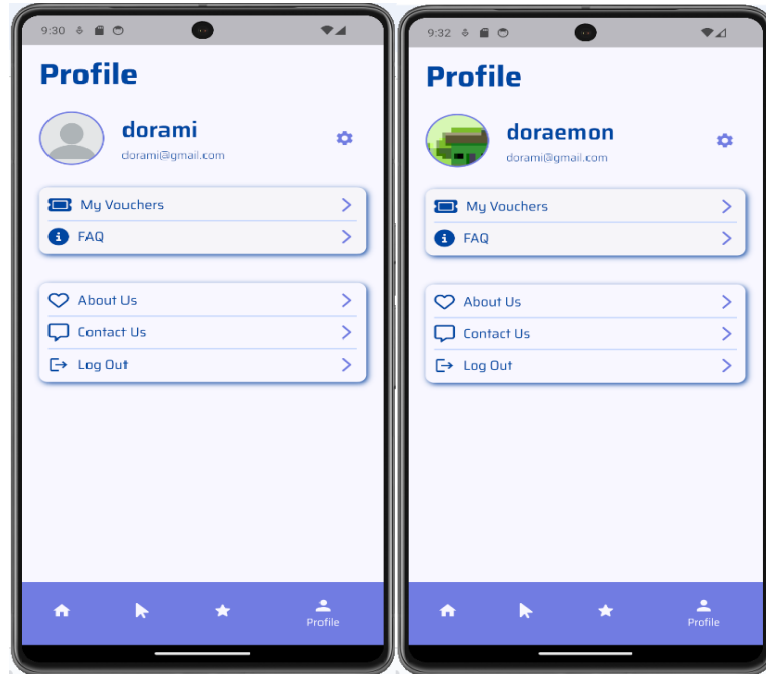
Benefits page menampilkan berbagai *benefits* yang dapat diklaim oleh para pengguna jika mereka sudah mencapai ranking tertentu. Ada 3 rank yaitu *bronze*, *silver*, dan *gold*. Untuk mendapatkan rank *bronze*, pengguna harus mencapai 0-99 poin, untuk rank *silver*, pengguna harus mencapai 100-249 poin, dan untuk rank *gold*, pengguna harus mencapai 250-500 poin. Semakin tinggi rank pengguna, semakin banyak *benefits* yang didapat, *benefits*-nya pun tentunya semakin menguntungkan pengguna.



7. My Profile

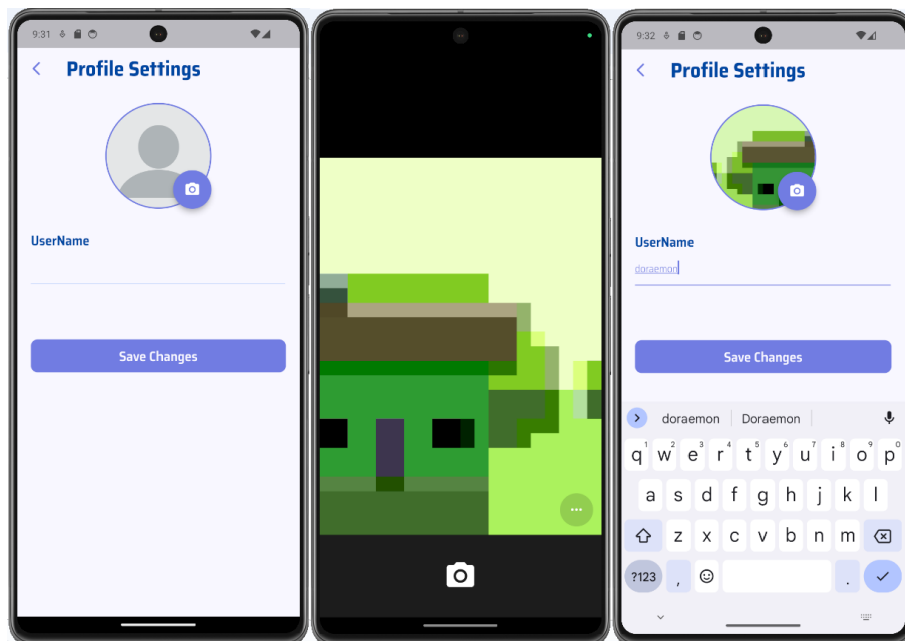
7.1. Profile Page

Halaman ini menampilkan informasi pengguna seperti gambar profil, nama, serta *email*. Halaman ini juga berisikan *My Vouchers*, *Referral Code*, *About Us*, *FAQ*, *Support Us*, serta *Log Out*.



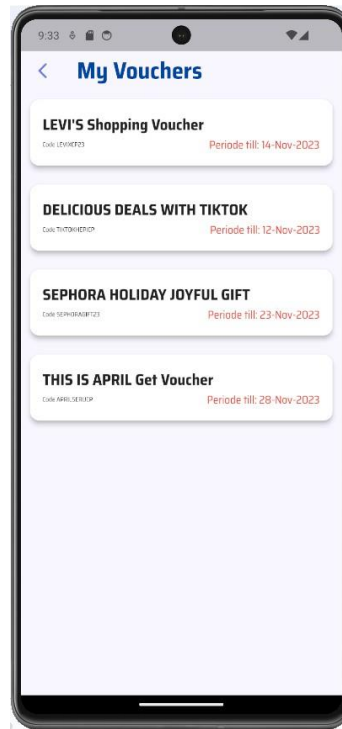
7.2. Profile Setting

Profile settings berisikan pengaturan yang memudahkan pengguna untuk mengakses pengaturan aplikasi ataupun akun pengguna. Pengguna juga dapat mengganti *username* dan *profile picture* pada halaman ini.



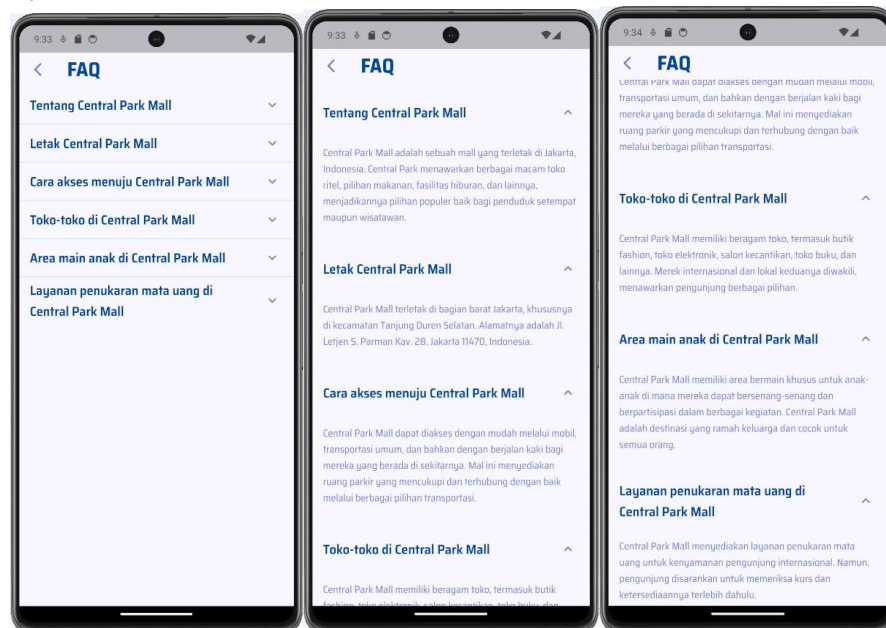
7.3. My Vouchers

My Vouchers menampilkan kupon yang telah *diredeem* oleh pengguna, pengguna dapat melihat histori kupon yang telah digunakan oleh mereka.



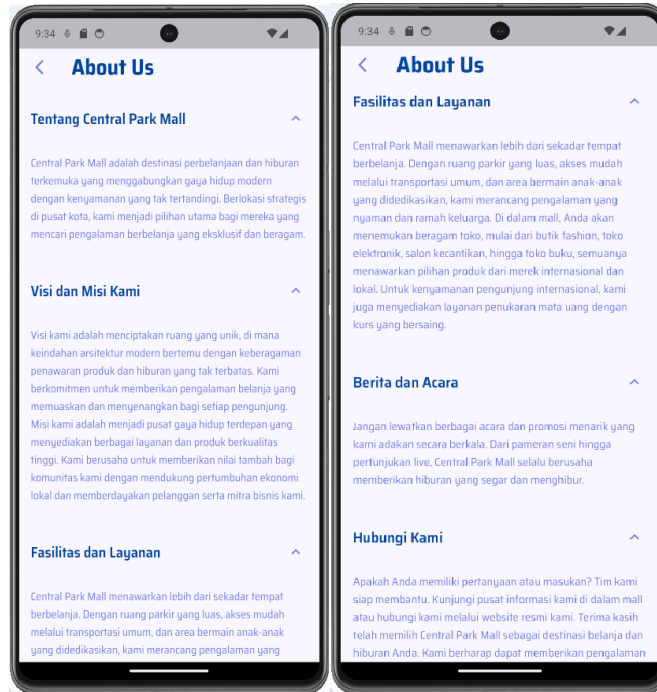
7.4. FAQ

FAQ menampilkan pertanyaan yang sering ditanyakan oleh para pengguna, sebagian besar isu yang sering dihadapi oleh para pengguna ditampilkan pada halaman ini serta solusinya.



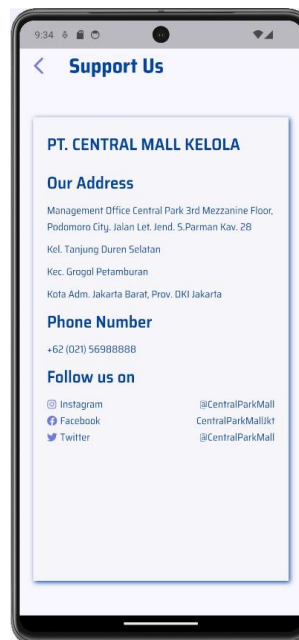
7.5. About Us

Halaman ini menampilkan informasi mengenai aplikasi yang dapat diakses oleh para pengguna, pengguna dapat membaca latar belakang dari aplikasi ini melalui halaman ini.



7.6. Contact Us

Halaman ini menunjukkan informasi yang dapat dilakukan oleh pengguna untuk menghubungi customer service jika mengalami kendala.



7.7. Log Out

Pengguna dapat keluar dari aplikasi melalui halaman ini dengan menekan tombol *log out*. Data pengguna tidak akan terhapus namun pengguna tidak dapat mengakses aplikasi sampai pengguna melakukan proses *log in* kembali.

