

PRESENTASI KELOMPOK 8

Aplikasi MallNav



Anggota

2540102973 - Hendra Pangestu

2501995912 - Michael Surya

2501996953 - Hansen Oktario

2540120572 - Awen Franklin

2501979833 - Edwin Hadisaputra





Daftar Isi

Topics

Latar
Belakang

Solusi

Recana
Aplikansi

Manfaat
Aplikasi

Target
Aplikasi

Prototype

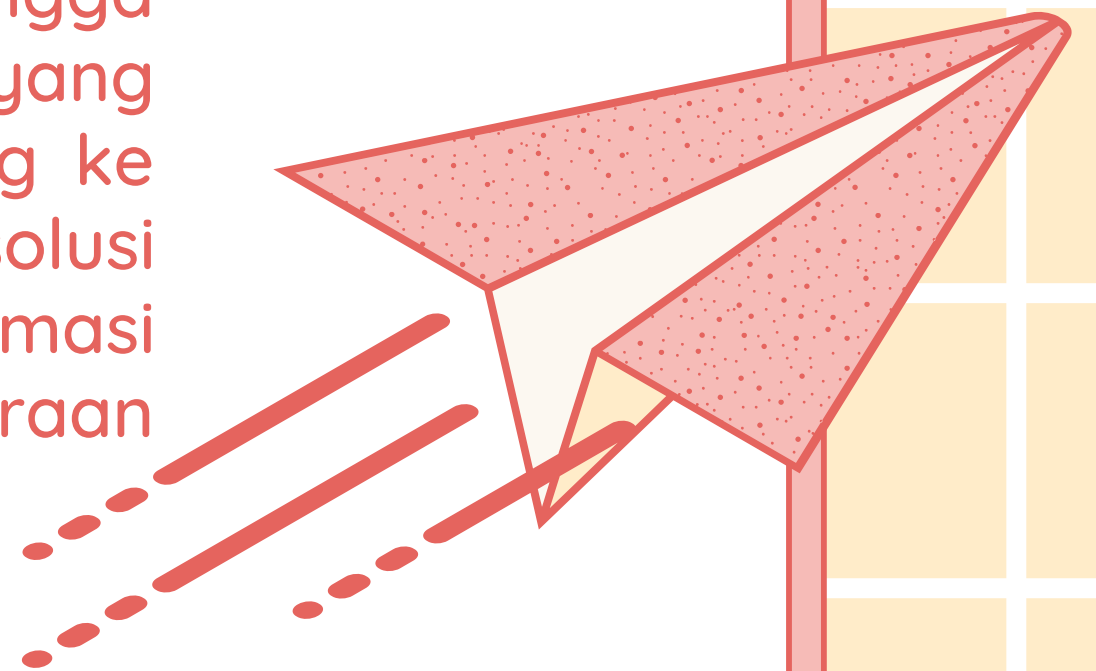


Latar Belakang Masalah

Masalah yang muncul adalah sulitnya menavigasi mal yang besar dan kompleks, terutama bagi pengguna yang baru pertama kali berkunjung. Selain itu, sulitnya mendapatkan informasi tentang toko, produk, dan promosi di mal juga dapat mempersulit pengguna dalam merencanakan kunjungan mereka dan memaksimalkan pengalaman berbelanja mereka. Selain itu, kesulitan dalam menemukan tempat parkir di dalam mal juga dapat mengganggu pengalaman berbelanja pengguna. Hal ini dapat mengurangi minat pengguna untuk berkunjung ke mal dan membuat pengalaman mereka kurang optimal.

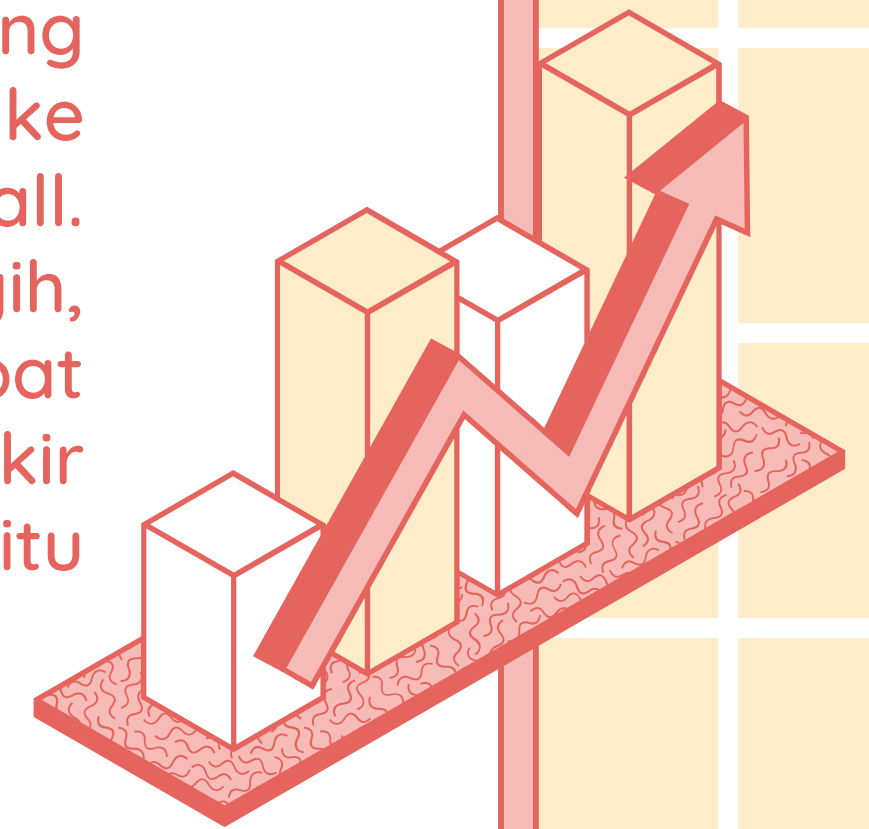
Solusi

Berdasarkan beberapa masalah yang dijelaskan pada slide sebelumnya, aplikasi ini memberikan solusi atas masalah - masalah tersebut, antara lain memberikan fitur lokasi serta informasi dari toko dan restoran yang terdapat pada mall yang dituju sehingga memudahkan pengunjung dan ojek online yang datang, terutama yang pertama kali berkunjung ke mall tersebut, serta aplikasi ini memberikan solusi untuk pengunjung yang membutuhkan informasi tentang dimana lokasi tempat parkir kendaraan baik motor maupun mobil.



MallNav

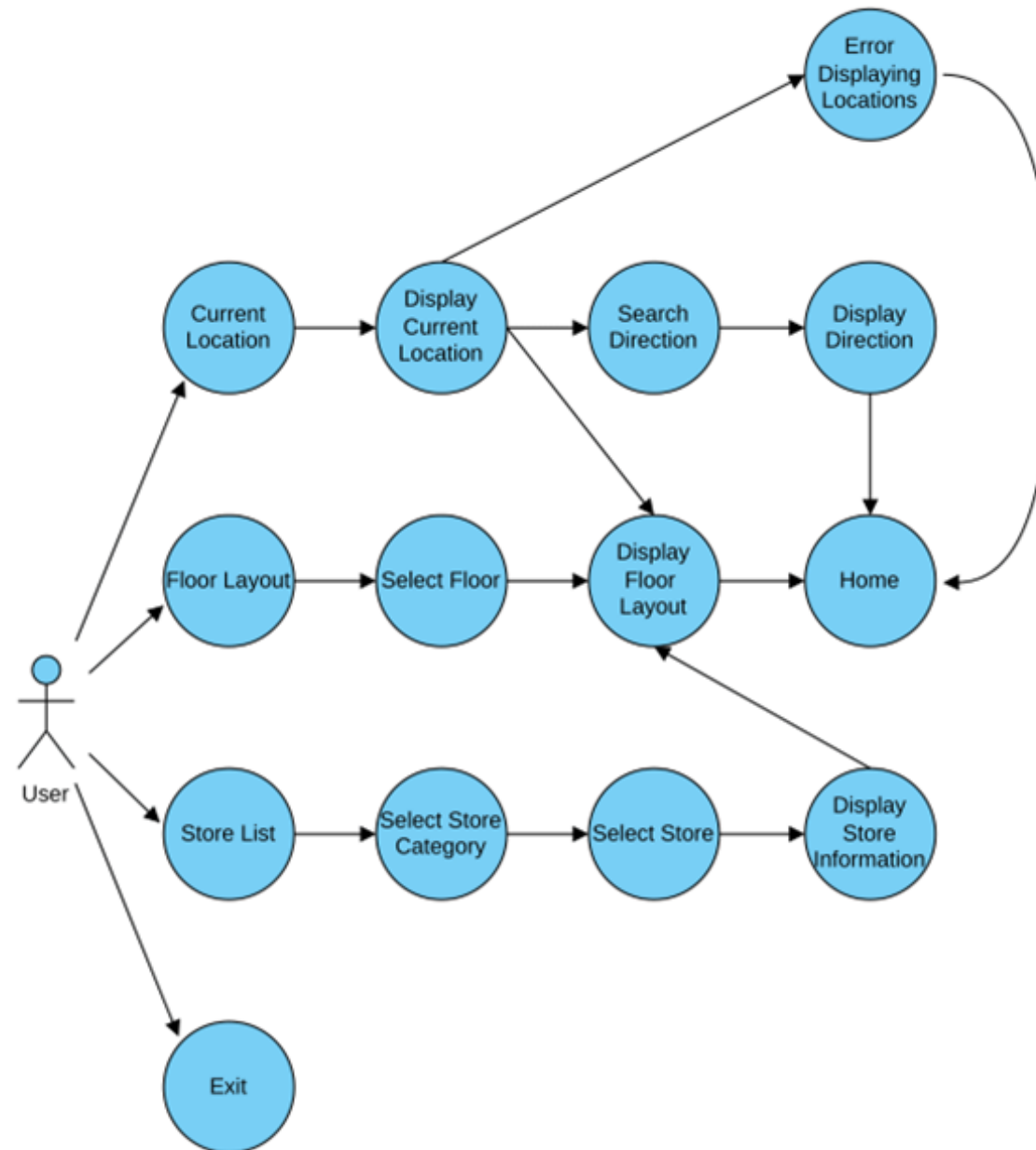
MallNav merupakan suatu aplikasi mobile yang membantu pengguna untuk menemukan jalur terbaik ke mall yang dituju, toko-toko, dan fasilitas di dalam mall. Dengan menggunakan fitur pencarian yang canggih, pengguna dapat dengan mudah menemukan tempat yang mereka cari. MallNav juga menyediakan fitur parkir untuk menemukan lahan parkir kosong. Selain itu terdapat juga fitur ulasan dan rating.



System Requirement Specification

No	Requirement	Use Case
1	Untuk menentukan lokasi pengguna saat ini.	Current Location
2	Untuk menampilkan informasi lokasi pengguna saat ini.	Display Current Location
3	Untuk menampilkan error message ketika lokasi tidak dapat ditemukan.	Error Displaying Locations
4	Untuk menyediakan fungsi pencarian bagi pengguna untuk mencari arah ke lokasi lain.	Search Direction
5	Untuk menampilkan arah lokasi yang diinginkan pengguna.	Display Direction
6	Untuk menyediakan pengguna dengan floor plans mall.	Floor Layout
7	Untuk menyediakan daftar tata letak lantai agar pengguna dapat memilih.	Select Floor
8	Untuk menampilkan tata letak lantai yang dipilih oleh pengguna.	Display Floor Layout
9	Untuk memberikan pengguna semua informasi toko di dalam mall.	Store List
10	Untuk menyediakan daftar kategori toko bagi pengguna untuk memilih.	Select Category
11	Untuk menampilkan daftar toko yang dipilih.	Select Store
12	Untuk menampilkan informasi toko yang dipilih.	Display Store Information
13	Untuk menampilkan antarmuka pertama dari aplikasi.	Home
14	Untuk mengakhiri aplikasi.	Exit

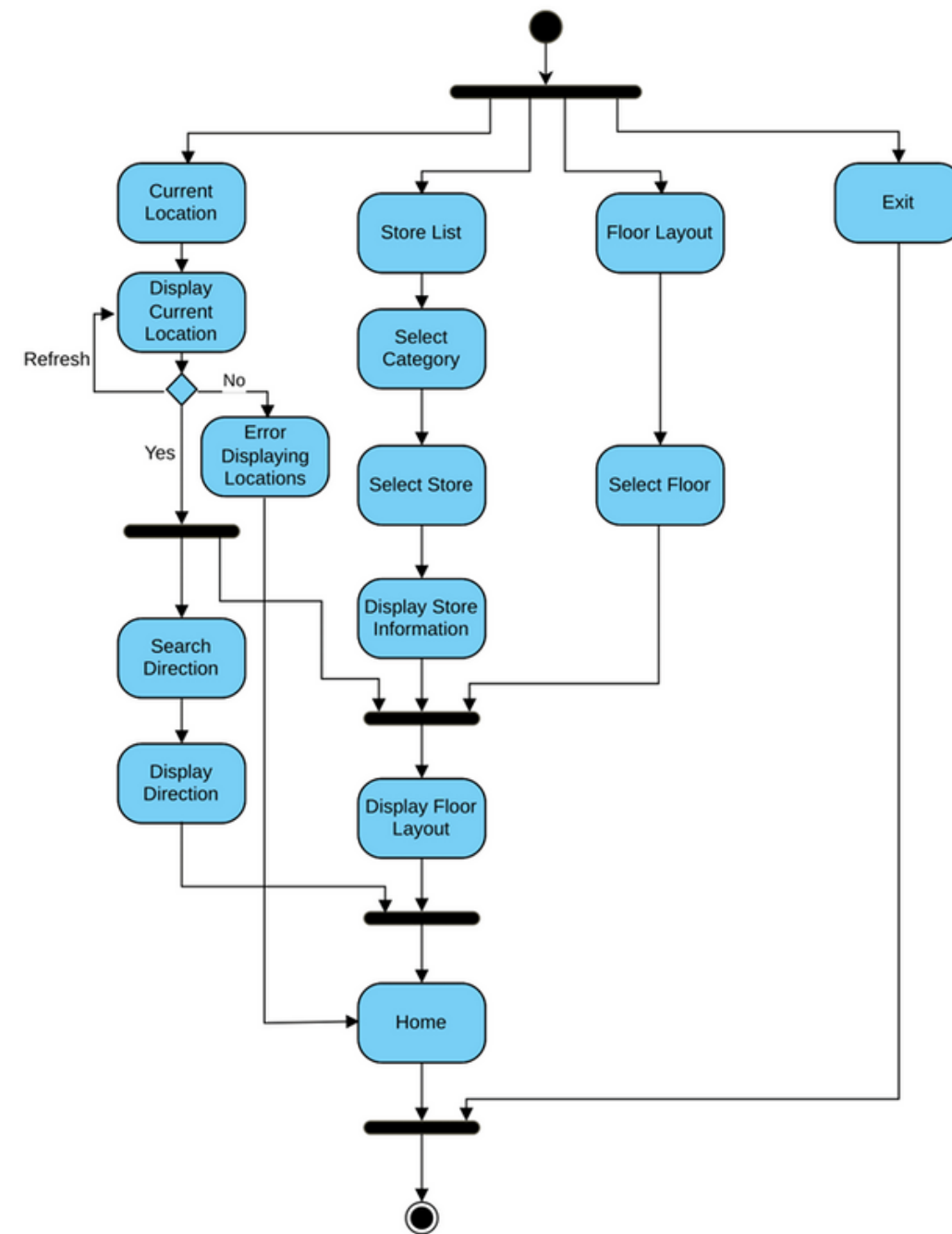
Use Case Diagram



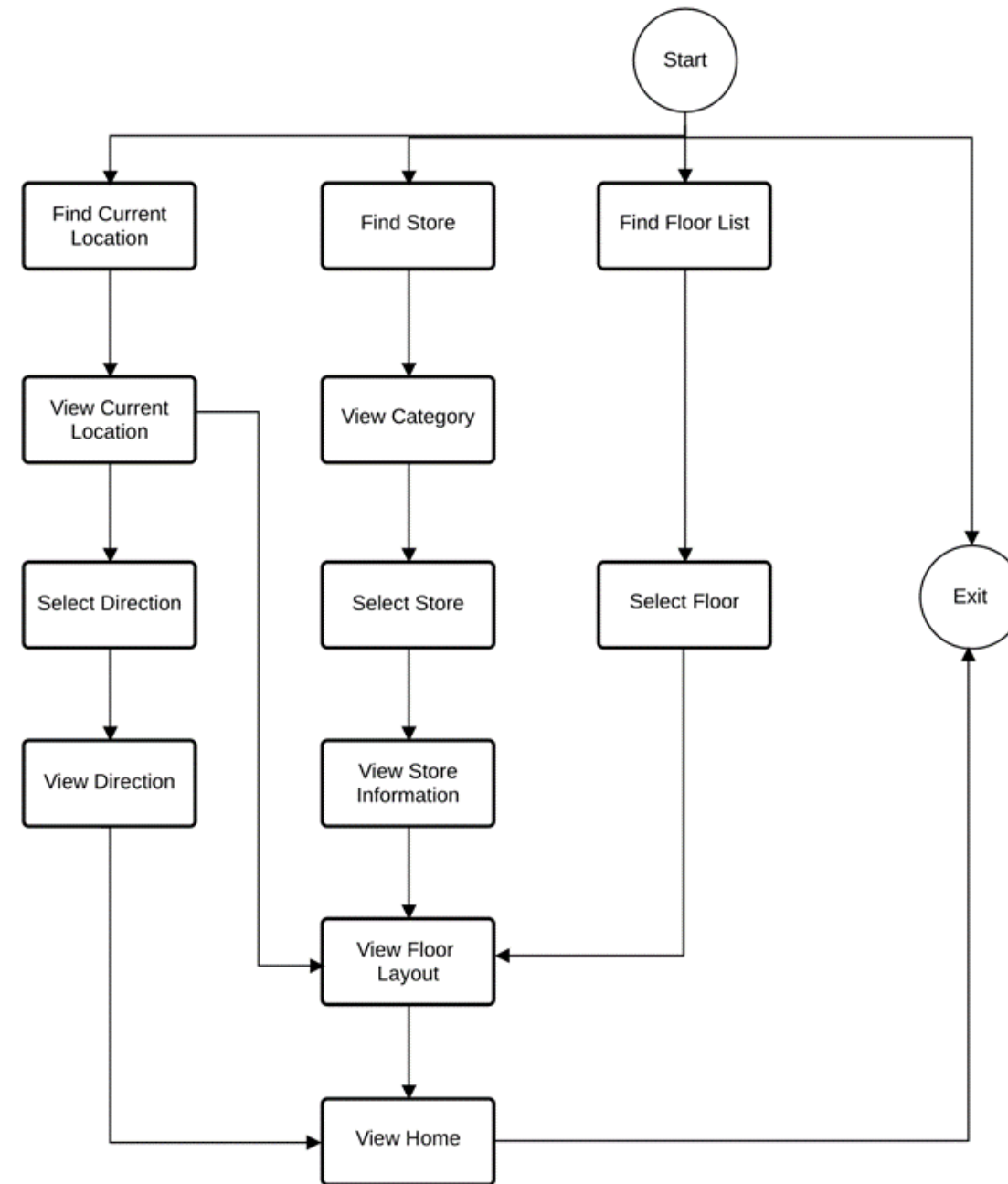
Activity Diagram

```
graph TD; Start(( )) --> Fork1[ ]; Fork1 --> CL[Current Location]; Fork1 --> SL[Store List]; Fork1 --> FL[Floor Layout]; Fork1 --> Exit[Exit]; CL --> DCL[Display Current Location]; DCL --> Decision{ }; Decision -- Refresh --> DCL; Decision -- No --> EDL[Error Displaying Locations]; Decision -- Yes --> Fork2[ ]; Fork2 --> SD[Search Direction]; Fork2 --> Home[Home]; SD --> DD[Display Direction]; DD --> Home; SL --> SC[Select Category]; SC --> SS[Select Store]; SS --> DSInfo[Display Store Information]; FL --> SF[Select Floor]; SF --> DFL[Display Floor Layout]; DSInfo --> Fork3[ ]; DFL --> Fork3; Fork3 --> Home; Home --> Join1[ ]; Exit --> Join1; Join1 --> End((( )));
```

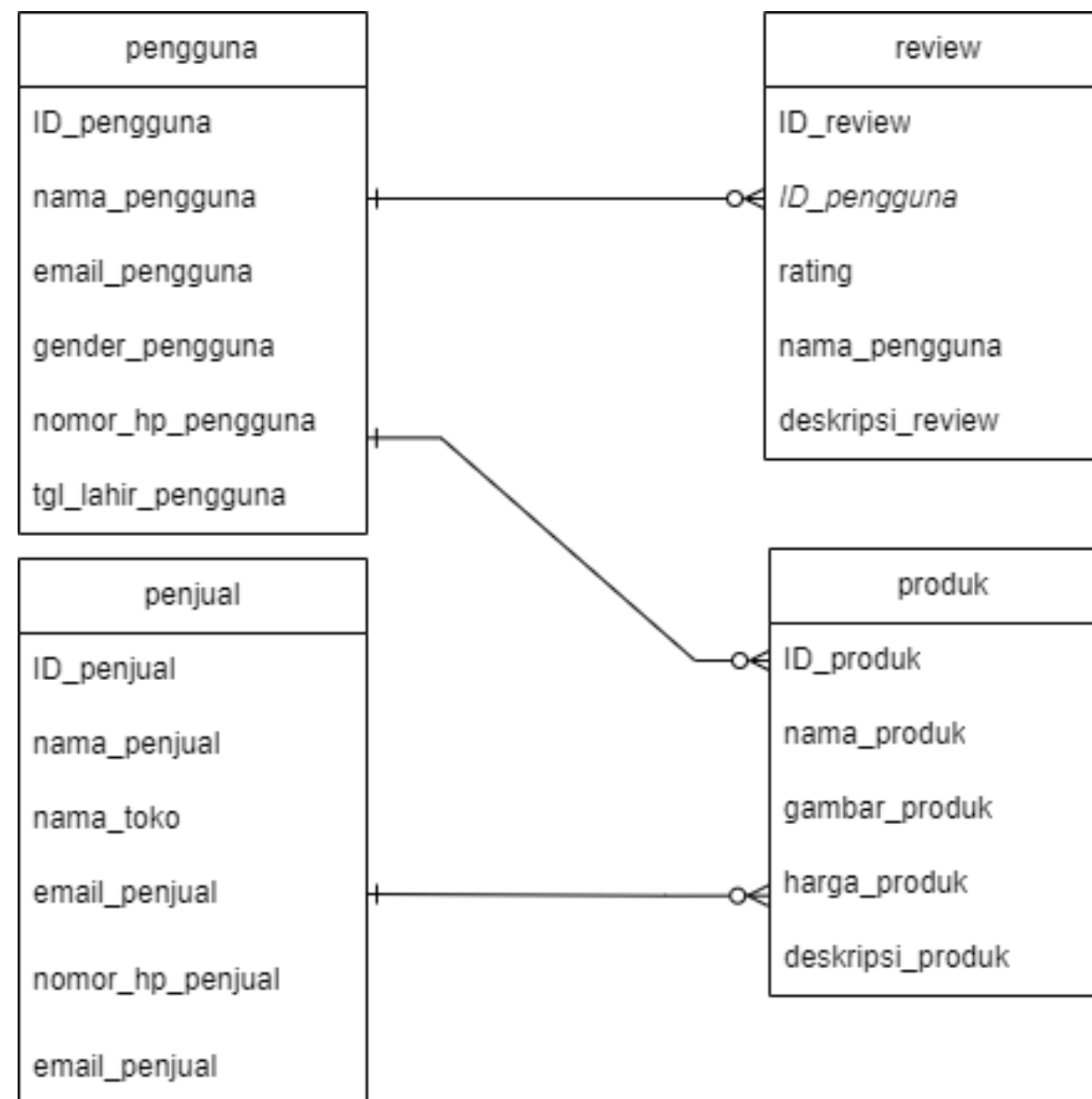
The diagram illustrates the workflow of a navigation application. It begins with a start node leading to a fork, which branches into four parallel activities: 'Current Location', 'Store List', 'Floor Layout', and 'Exit'. The 'Current Location' path involves displaying the current location, followed by a decision point. If there is an error, it leads to 'Error Displaying Locations' and then to the 'Home' screen. If successful, it leads to a fork that branches into 'Search Direction' and 'Home'. 'Search Direction' leads to 'Display Direction', which then leads to 'Home'. The 'Store List' path involves selecting a category, then a store, and displaying store information. The 'Floor Layout' path involves selecting a floor and displaying the floor layout. Both 'Display Store Information' and 'Display Floor Layout' lead to a fork that branches into 'Home'. Finally, the 'Home' screen and the 'Exit' option both lead to a join, which then leads to the end node.

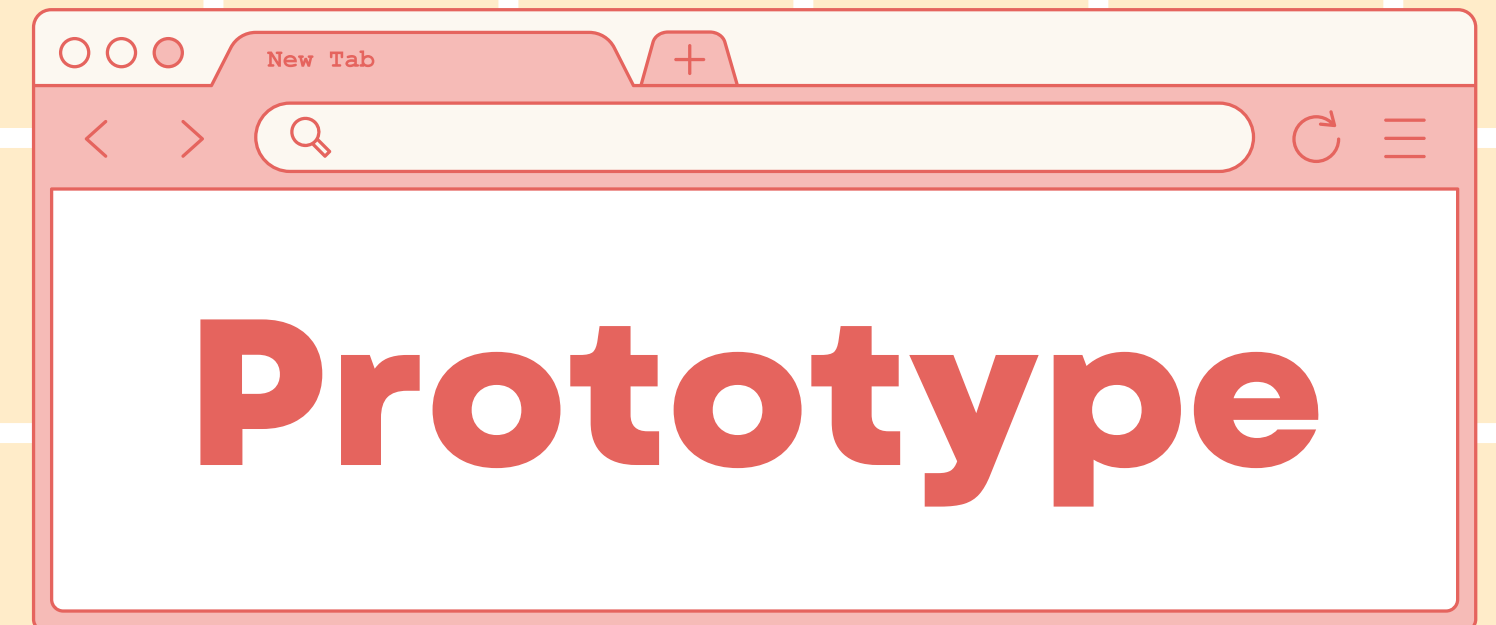
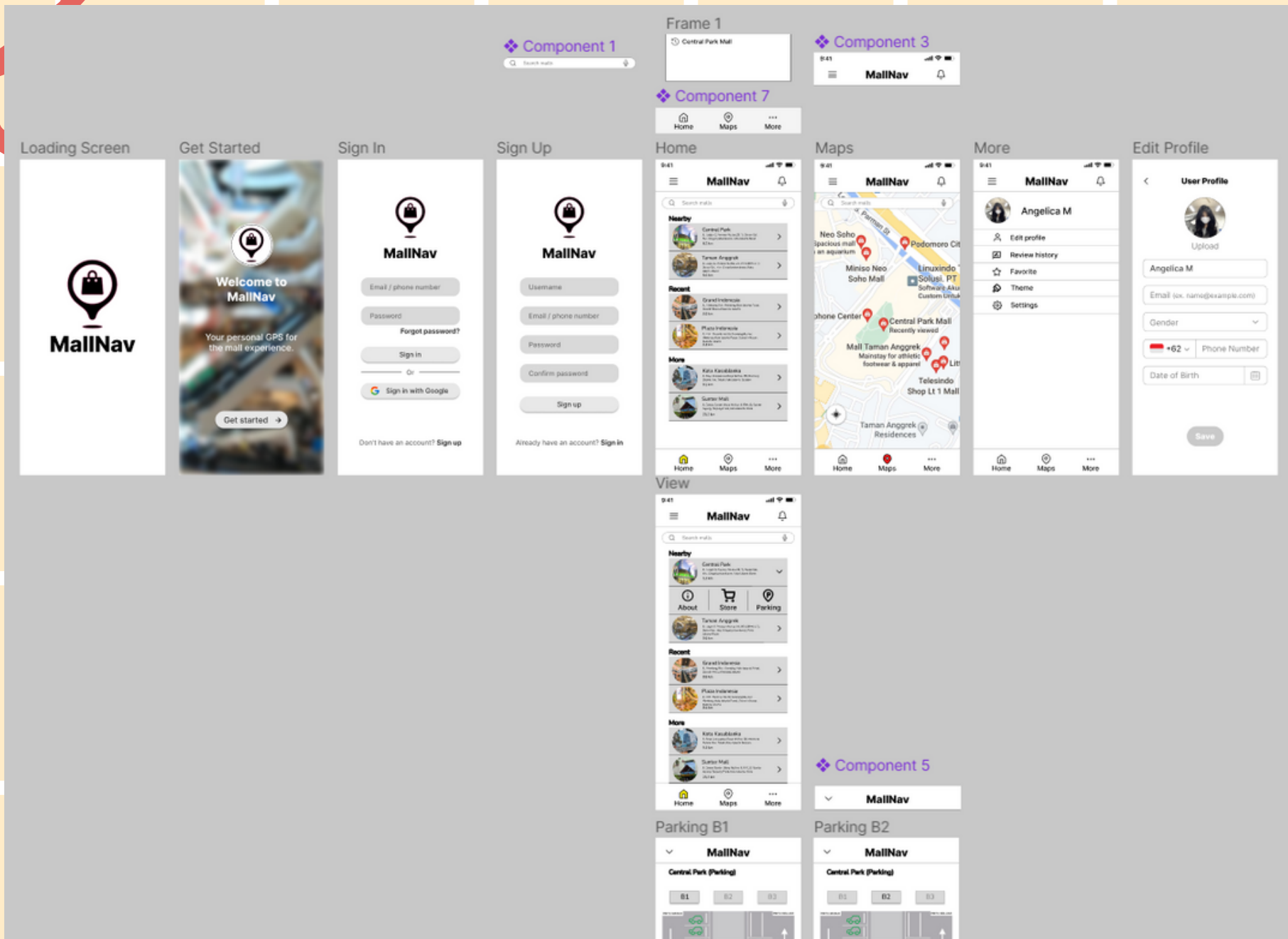


Flow Chart Diagram

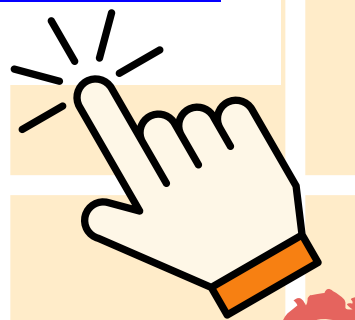


Entity Relationship Diagram (ERD)

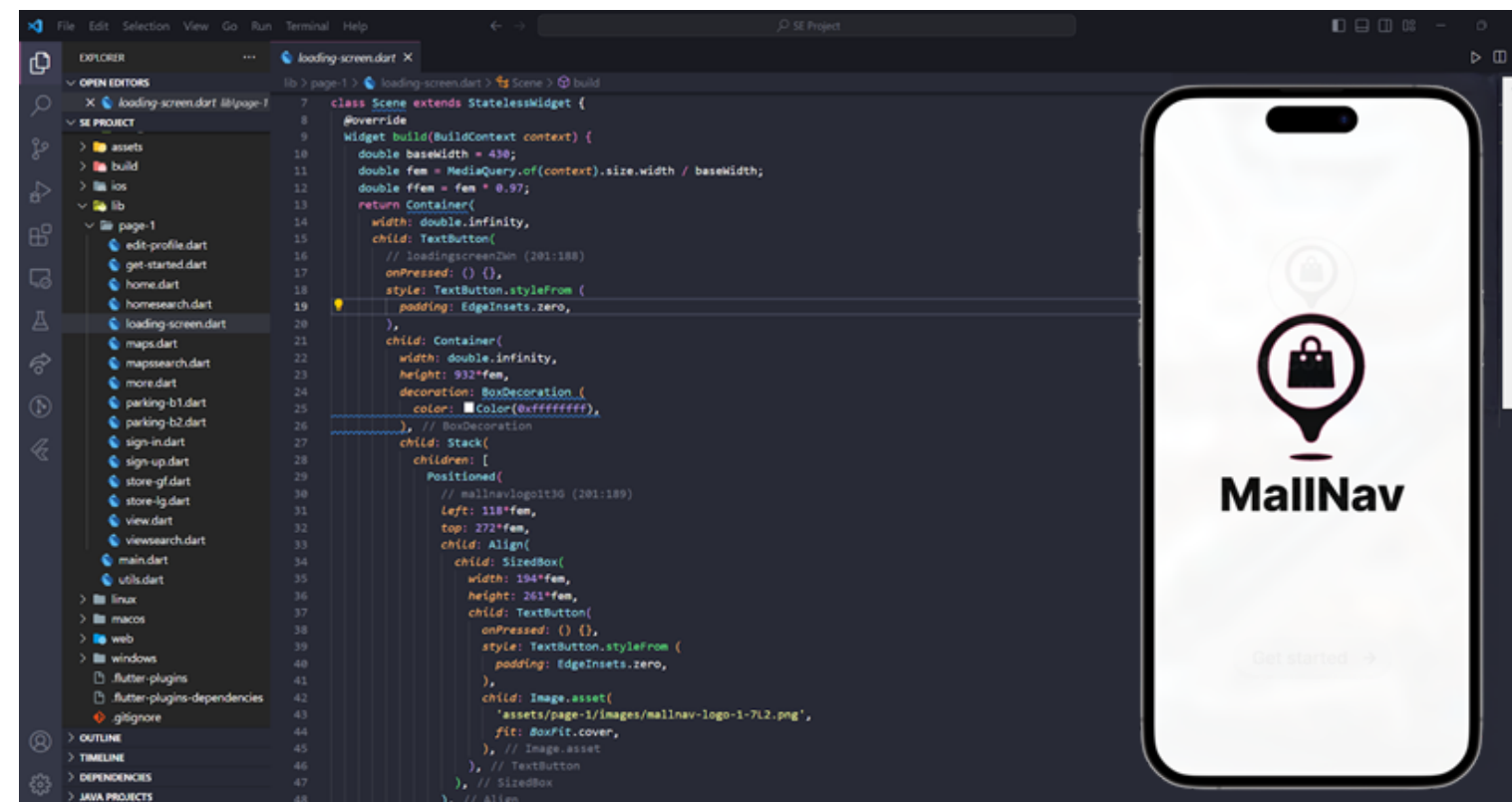




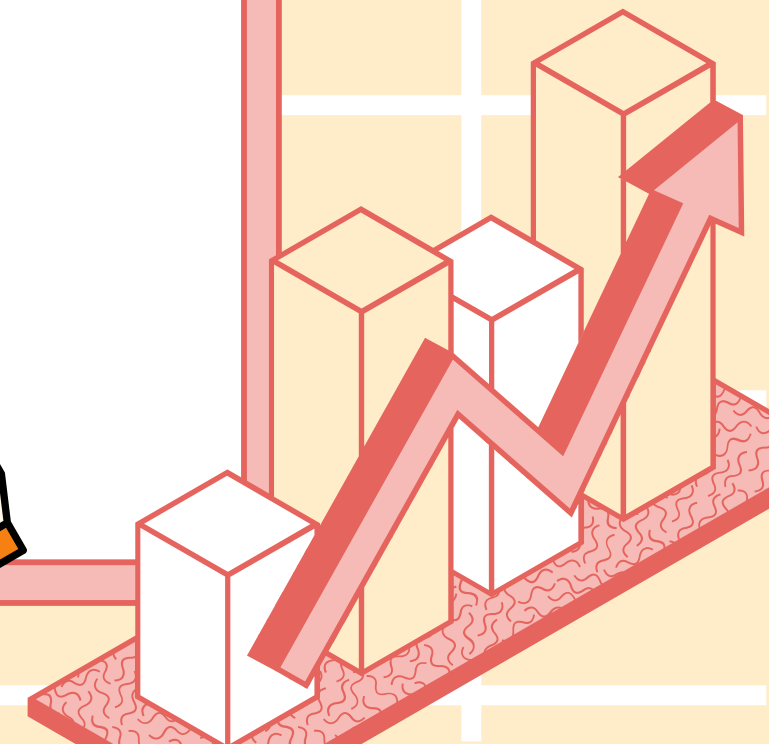
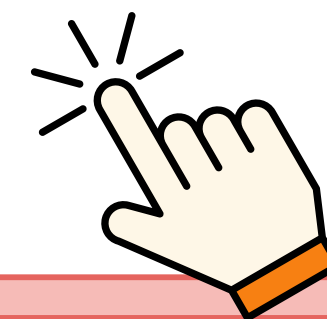
<https://bit.ly/Prototype-MallNav>



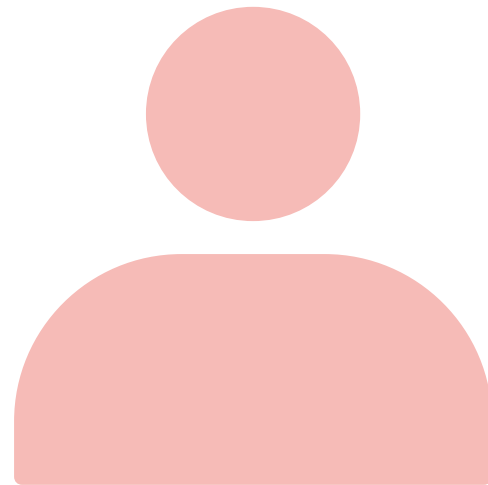
App Development



Link Github: <https://github.com/hendrapangestu215/MallNav>



Kendala



Kurangnya orang
dikarenakan
beberapa anggota
sulit untuk diajak
bekerjasama



Waktu pengerjaan
masih kurang
dikarenakan
banyaknya tugas
project mata kuliah
lain



Harus memahami
code flutter dart
secara otodidak
dikarenakan
sebelumnya belum
pernah dipelajari

