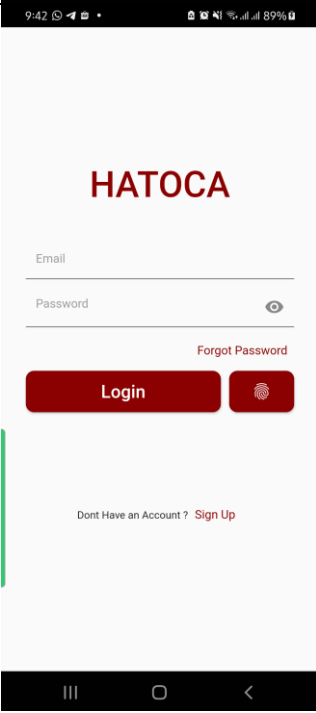
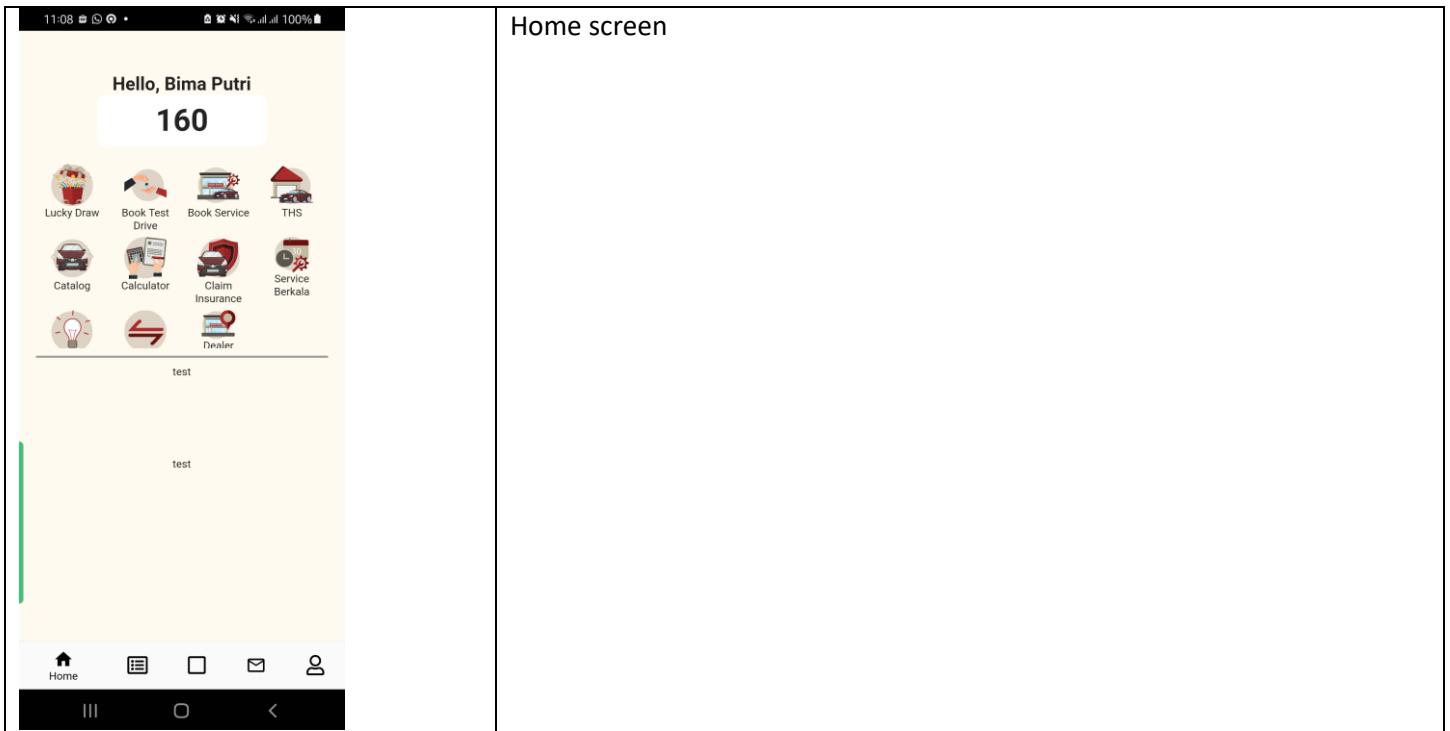
	Splash Screen
	Login screen



TASK :

1. Apa yang Anda ketahui mengenai Flutter dan Native Android?

Flutter adalah framework dari Bahasa pemrograman dart. Dart sendiri adalah Bahasa pemrograman yang dibuat oleh Google. Dengan flutter maka one codebase dapat digunakan untuk pembuatan aplikasi di beberapa platform yang sebelumnya pengembangan aplikasi android dan ios terpisah dengan android menggunakan java dan kotlin sedangkan ios menggunakan objective c dan swift. Dengan flutter maka kita membuat aplikasi mobile dengan proses design by code dimana di flutter sudah memiliki beberapa widget yang mempermudah workflow seorang developer.

Native android adalah sebuah environment dimana aplikasi android yang dibuat menggunakan Bahasa native yang di support oleh android. Platform android pada awalnya menggunakan java sebagai Bahasa utama pengembangannya hingga jetbrains. Perusahaan dibalik android studio mengembangkan Bahasa kotlin dimana bisa dibilang perkembangan dari java yang lebih memudahkan developer contohnya fitur null safety pada kotlin yang membantu mengurus null value.

2. Menurut Anda apakah kelebihan Flutter dibandingkan dengan Native Android ?

- satu codebase dapat di build untuk semua platform (Android, IOS, Web)
- UI dan business logic yang sama di semua platform
- mengurangi waktu development time
- built in widget yang memudahkan developer dalam membuat UI
- kecepatannya hampir sama dengan aplikasi yang dibuat Native karena ketika di build. Flutter di compile ke Bahasa mesin tidak seperti Ionic atau react yang menggunakan webview sebagai layer aplikasinya.

3. Apakah Anda pernah membuat aplikasi mobile? Sebutkan jika pernah.

Pernah.

1. membuat aplikasi list berita dari api untuk final project pelatihan flutter mobile app development
2. membuat aplikasi trivia bersama team. Aplikasi ini sedang masih tahap terakhir yaitu proses pengisian konten dan publish di Samsung Galaxy Store

4. Apakah pengertian API ? Application Programming Interface adalah sebuah software yang memungkinkan developer untuk mengintegrasikan dan mengizinkan dua aplikasi secara bersamaan terhubung dan bertukar satu sama lain. Tujuan API adalah saling berbagi antar data. API sendiri suka dikaitkan dengan web service dimana memberikan data service yang bisa digunakan oleh frontend.

5. Buatlah sample 1 curl request API dengan bearer token, dan body request!