

Ujian Tengah Semester Pengembangan Aplikasi Mobile

Disusun oleh:

Sayyid Muhammad Umar Al Haris | 119140190

Kelas RD



**Program Studi Teknik Informatika
Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Sistem Fisika
Institut Teknologi Sumatera
Lampung Selatan
2022**

1. Identitas Mahasiswa

Nama : Sayyid Muhammad Umar Al Haris
NIM : 119140190
Kelas : Pengembangan Aplikasi Mobile - RD
Email : sayyid.119140190@student.itera.ac.id
harisusayyid@gmail.com

2. Link Download Aplikasi (*.apk)

GoogleDrive:

<https://drive.google.com/file/d/1QO3N8hwlgxsaA3wCdJPX2ulz7NEesRQs/view?usp=sharing>

3. Link GitHub

Repo : <https://github.com/sayyidalharis/utsPAMsayyid/>

4. Penjelasan Aplikasi

Aplikasi yang dinamakan app “utsPAMsayyid”, ini dibangun dengan React Native yang merupakan sebuah *JavaScript-based mobile app framework*. Aplikasi ini merupakan aplikasi simpel untuk pencarian jadwal dan pemesanan pelayaran kapal dari pulau ke pulau di Indonesia.

Jenis React Native yang digunakan adalah React Native Expo, untuk dependencies dari aplikasinya sendiri dapat dilihat di file ‘*package.json*’ dan untuk melakukan *install* untuk seluruh dependencies nya dapat dijalankan *command* :

“npm install”

Setelah seluruh dependencies di-*install*, maka aplikasi dapat dijalankan dengan melakukan *command* :

“expo start”

Setelah aplikasi berhasil dijalankan, QR Code akan diberikan dan dapat di-*scan* pada device android menggunakan aplikasi Expo, atau menggunakan *android studio* pada dekstop.

a. Tab Beranda

Pada tab beranda, landing screen-nya akan menampilkan form pencarian tiket berdasarkan filter yang diinginkan oleh pengguna. Setelah query dijalankan, maka app akan menampilkan detail dari pelayaran termasuk harga dan waktu pelayaran, setelah itu masuk lagi ke page dimana pengguna diminta untuk mengisi data diri. Setelah data diri diisi, data tersebut akan disimpan, dan akan masuk ke page pembayaran dimana pengguna akan melakukan pembayaran. Setelah pembayaran dilakukan maka app akan otomatis pindah ke tab pesanan.

Untuk kasus query yang dilakukan tidak ada jadwal pelayarannya, maka app akan menampilkan tidak ada jadwal pelayaran.

b. Tab Pesanan

Pada tab pesanan, jika belum ada pesanan yang dilakukan, maka akan menampilkan “tidak ada pesanan”. Jika ada pesanan, maka akan dilihat daftar dari pemesanan dan akan ada opsi melihat detail pemesanan. Jika details dipencet, maka akan masuk ke detail pemesanan yang berisi informasi lengkap dari pelayaran termasuk dari info identitas pengguna yang telah dimasukkan sebelumnya. Pada bagian detail ini juga terdapat opsi untuk membatalkan atau *cancel* pemesanan pelayaran.

c. Tab Pembatalan

Pada tab pembatalan, seperti pesanan, jika tidak ada pembatalan maka akan menampilkan “tidak ada pembatalan”. Jika ada pembatalan dilakukan, maka data order tersebut akan tersimpan di tab pembatalan dan akan dihilangkan dari tab pesanan.

d. Tab Lainnya

Pada tab lainnya, berisi identitas diri dan foto dari pengembang yang bernama Sayyid Muhammad Umar Al Haris, NIM 119140190, kelas Pengembangan Aplikasi Mobile - RD.

e. Struktur Tab|Stack dari App

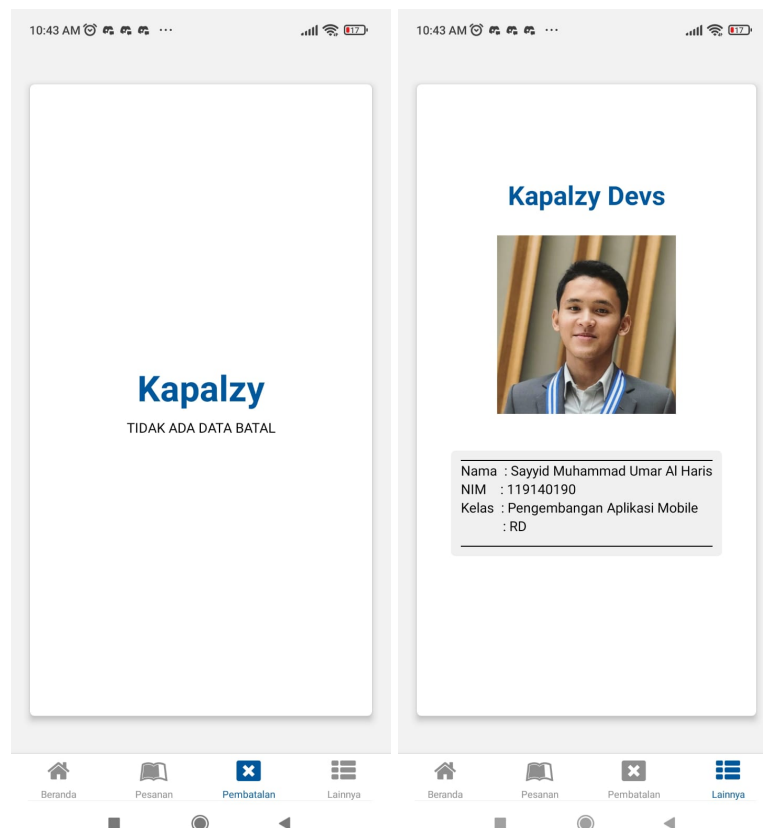
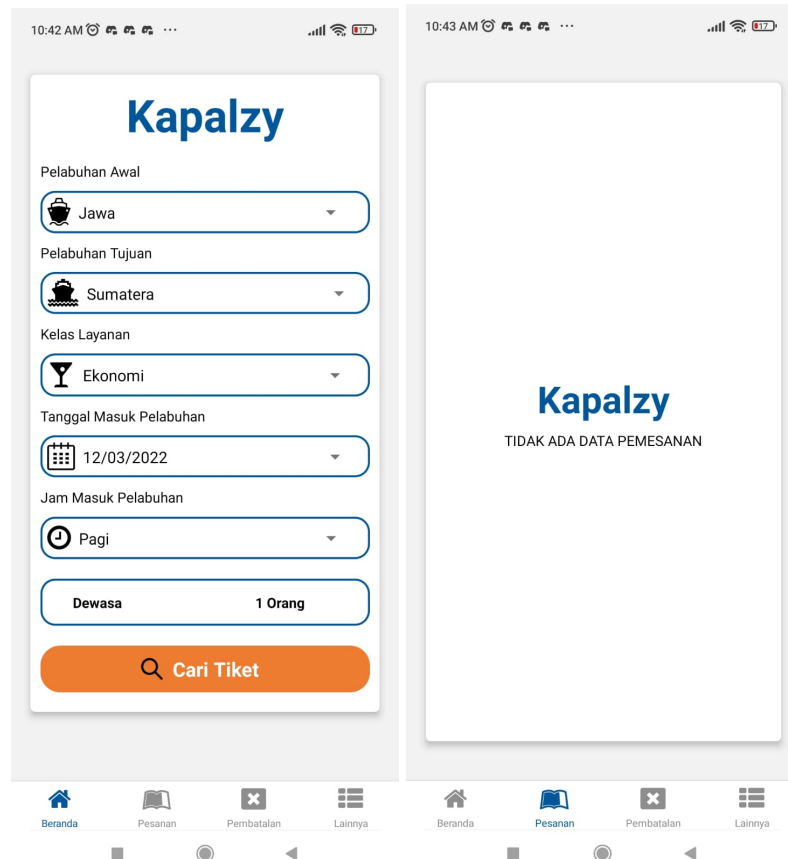
Tab Beranda : Stack {BerandaLand, RincianTiket, InformasiPemesanan, TampilanPemesanan}

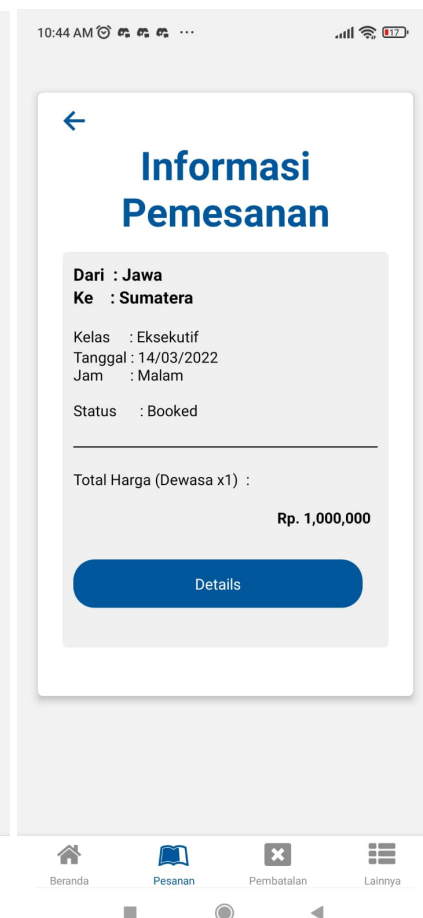
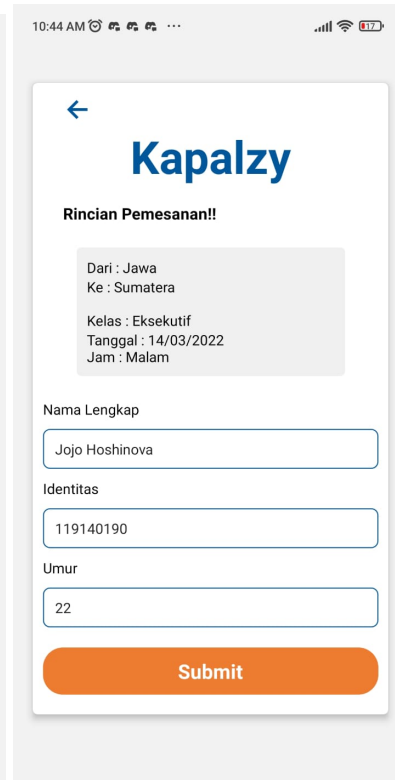
Tab PesananSaya : Stack {PesananSayaLand, PesananSayaDetail}

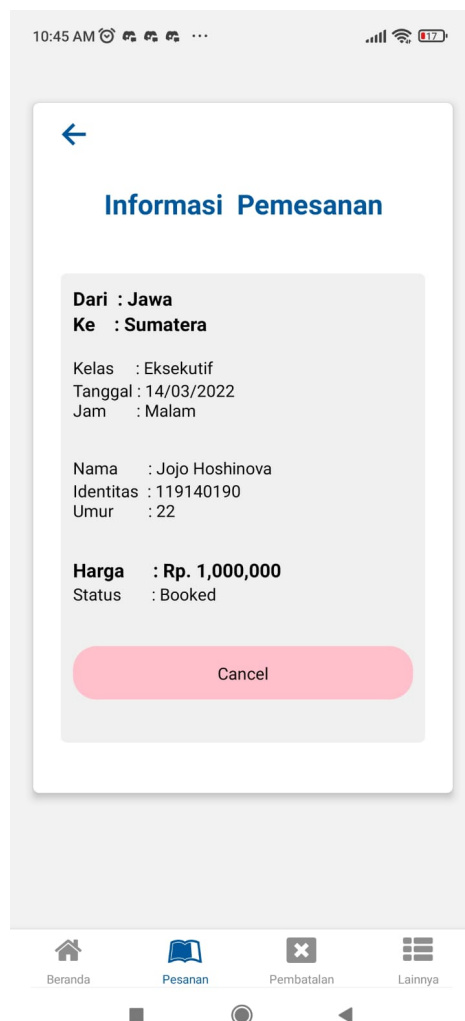
Tab Pembatalan : Page Pembatalan

Tab Lainnya : Page Lainnya

Database : beranda/data.js


















5. Link Video Demo Aplikasi



YouTube :







<https://youtu.be/PaI5Ps6ovuM>

6. Link GitHub

Repo : <https://github.com/sayyidalharis/utsPAMsayyid/>

	sayyidalharis fixing some bugs	cbf3df5 36 minutes ago	 8 commits
	.expo-shared	Created a new Expo app	15 hours ago
	assets	Created a new Expo app	15 hours ago
	resources/pages	deleting stuff dari tugas sebelumnya	1 hour ago
	.gitignore	Created a new Expo app	15 hours ago
	App.js	fixing some bugs	36 minutes ago
	app.json	finish programmign	1 hour ago
	babel.config.js	Created a new Expo app	15 hours ago
	package-lock.json	can add trips finally	3 hours ago
	package.json	fixing some bugs	36 minutes ago

	sayyidalharis edit readme	Latest commit ecc6bd6 now	 History
1 contributor			

52 lines (34 sloc) 1.37 KB	  Raw    
<h3>utsPAMsayyid</h3>	
UJIAN TENGAH SEMESTER Pengembangan Aplikasi Mobile	
Identitas Mahasiswa	
<div><div>Nama : Sayyid Muhammad Umar Al Haris</div><div>NIM : 119140190</div><div>Kelas : Pengembangan Aplikasi Mobile - RD</div></div>	
Extra dependencies: "dependencies": { "@react-navigation/bottom-tabs": "^6.2.0", "@react-navigation/native": "^6.0.8", "react-navigation/native-stack": "^6.5.0", "expo": "~44.0.0", "expo-status-bar": "~1.2.0", "expo-updates": "~0.11.6", "react": "17.0.1", "react-dom": "17.0.1", "react-native": "0.64.3", "react-native-safe-area-context": "3.3.2", "react-native-screens": "~3.10.1", "react-native-vector-icons": "^9.1.0", "react-native-web": "0.17.1" },	
To download dependencies:	
<pre>npm install</pre>	
To start the app:	
<pre>expo start</pre>	