

Nama : Imam Muzakki
NIM : H1D022060
Link Github : https://github.com/Zkki218/uas_mobile_flutter

UAS PEMROGRAMAN MOBILE

1. Dependencies

```
dependencies:  
  flutter:  
    sdk: flutter  
  get: ^4.6.6  
  shared_preferences: ^2.1.1  
  fl_chart: ^0.68.0  
  google_fonts: ^3.0.1
```

- get: Framework state management GetX yang menyediakan route management dan dependency injection untuk Flutter.
- shared_preferences: Package untuk menyimpan data sederhana secara persistent dalam format key-value di local storage.
- fl_chart: Library untuk visualisasi data berbentuk grafik/chart seperti line, bar, dan pie chart di Flutter.
- google_fonts: Package yang memungkinkan penggunaan font-font dari Google Fonts.

2. Struktur Proyek

```
uas_mobile_flutter/  
├── lib/  
│   ├── main.dart  
│   ├── controllers/  
│   │   ├── login_controller.dart  
│   │   ├── dashboard_controller.dart  
│   │   └── cashier_controller.dart  
│   ├── models/  
│   │   ├── user_model.dart  
│   │   ├── product_model.dart  
│   │   └── transaction_model.dart  
│   ├── views/  
│   │   ├── login_view.dart  
│   │   ├── dashboard_view.dart  
│   │   └── cashier_view.dart  
│   └── widgets/  
│       ├── custom_sidebar.dart  
│       └── sales_chart.dart  
└── pubspec.yaml
```

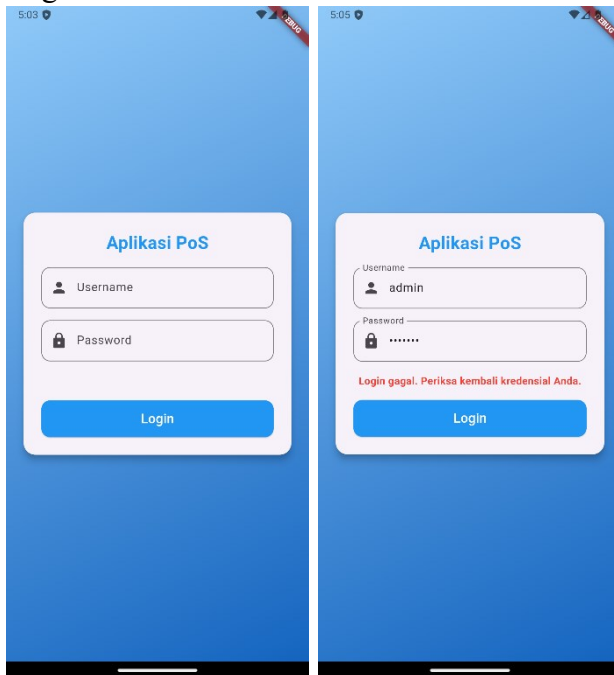
3. Fitur Utama

- a. Auth
 - i. Login/logout

- ii. Session management
- b. Dashboard
 - i. Statistik penjualan hari ini
 - ii. Chart penjualan 1 minggu terakhir
- c. Kasir
 - i. Tambah produk + harga
 - ii. Selesaikan transaksi

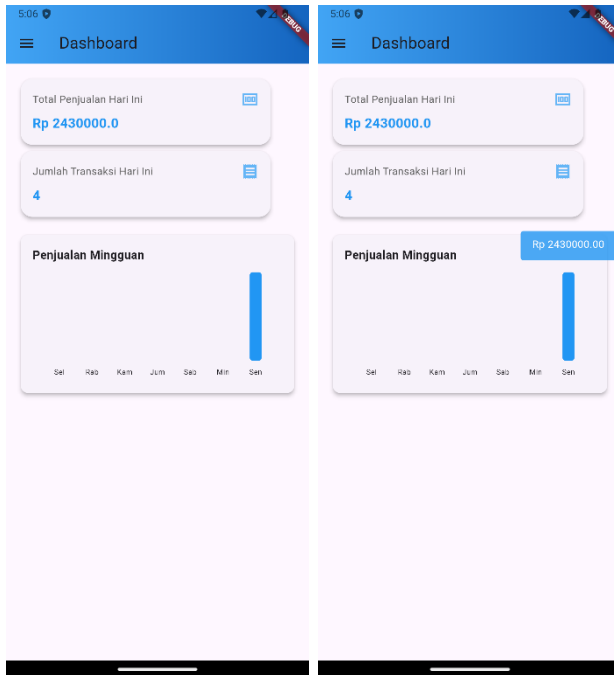
4. Penjelasan Tampilan

a. Login



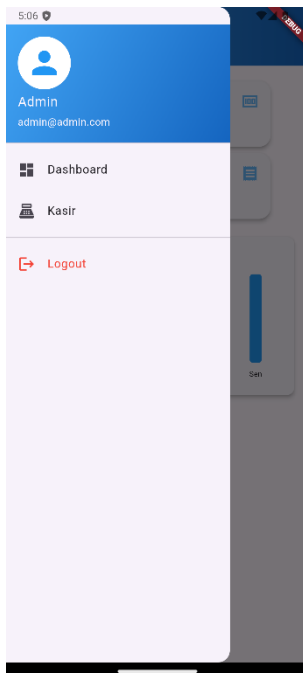
- Login dengan username **admin** dan password **password**
- Jika salah maka akan muncul note error

b. Dashboard



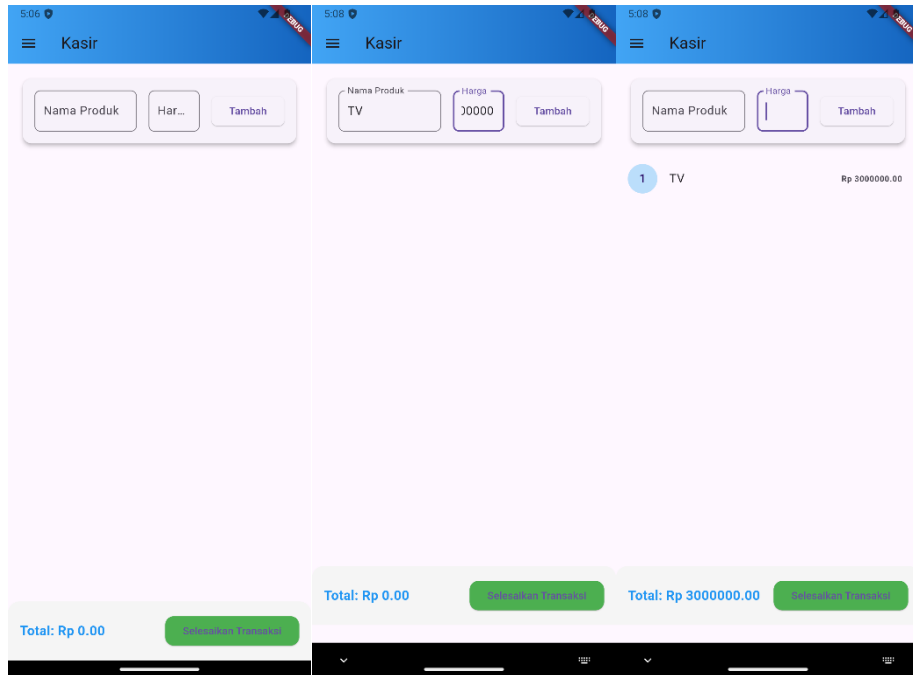
- Dashboard menampilkan total penjualan dan jumlah transaksi hari ini, serta chart penjualan selama 1 minggu terakhir.
- Jika chart di klik maka akan muncul total penjualan.

c. Side Menu

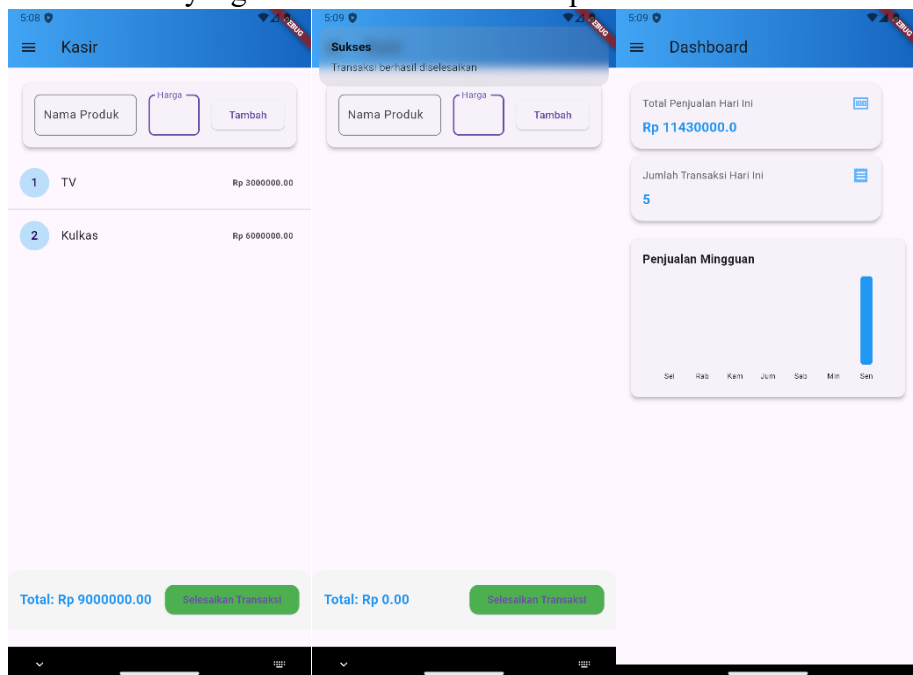


- Side menu menampilkan info user, halaman dashboard, halaman kasir, dan tombol logout

d. Kasir



- Halaman kasir menampilkan card untuk input produk dan harga, total harga dan tombol untuk transaksi.
- Produk yang ditambahkan akan ditampilkan dibawah card.



- Jika transaksi sukses maka akan menampilkan snackbar sukses.
- Data di dashboard akan langsung terupdate.