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.

1. 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

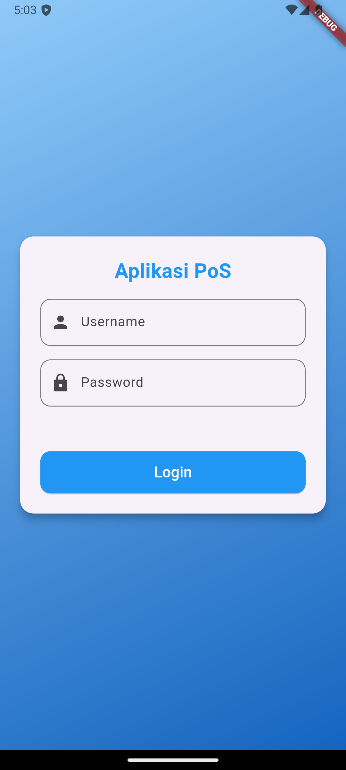
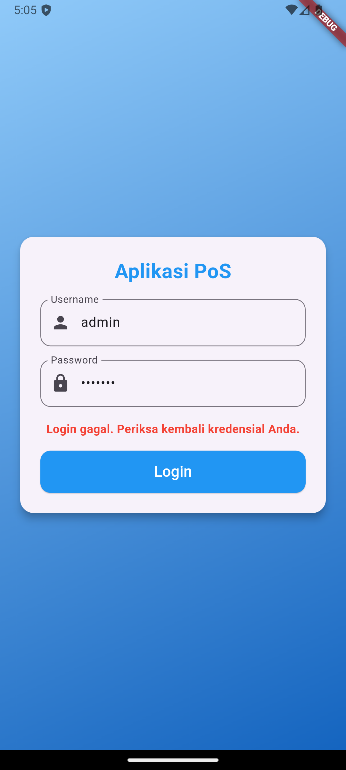
│ └── widgets/

│ ├── custom\_sidebar.dart

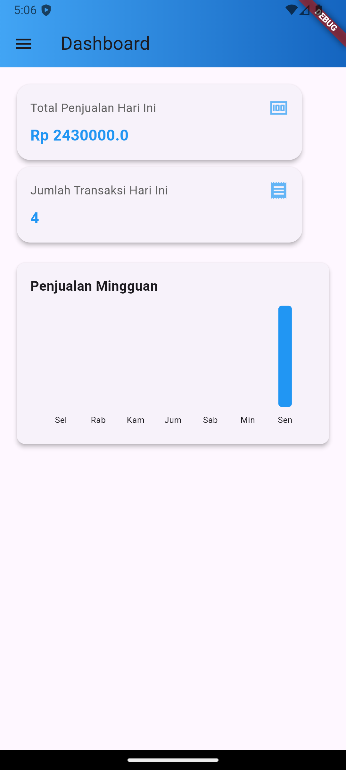
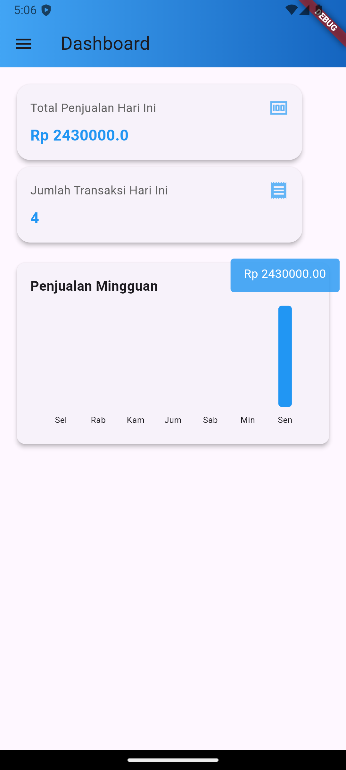
│ └── sales\_chart.dart

└── pubspec.yaml

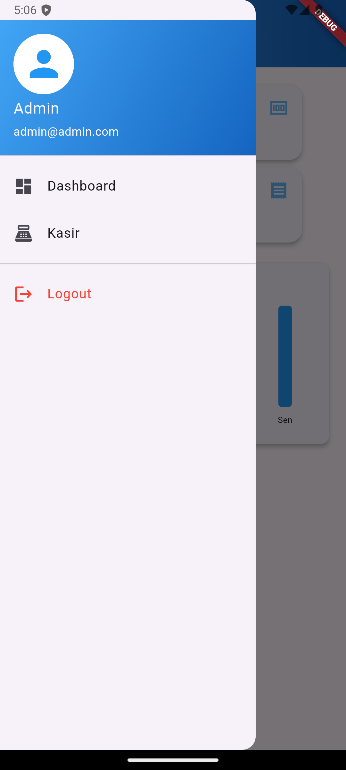
1. Fitur Utama
   1. Auth
      1. Login/logout
      2. Session management
   2. Dashboard
      1. Statistik penjualan hari ini
      2. Chart penjualan 1 minggu terakhir
   3. Kasir
      1. Tambah produk + harga
      2. Selesaikan transaksi
2. Penjelasan Tampilan
   1. Login

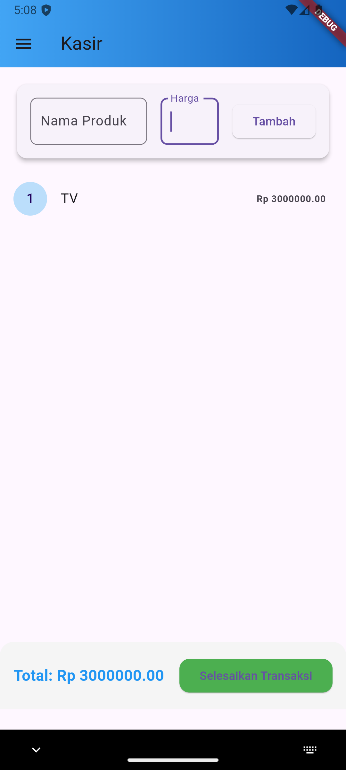
* Login dengan username **admin** dan password **password**
* Jika salah maka akan muncul note error
  1. Dashboard

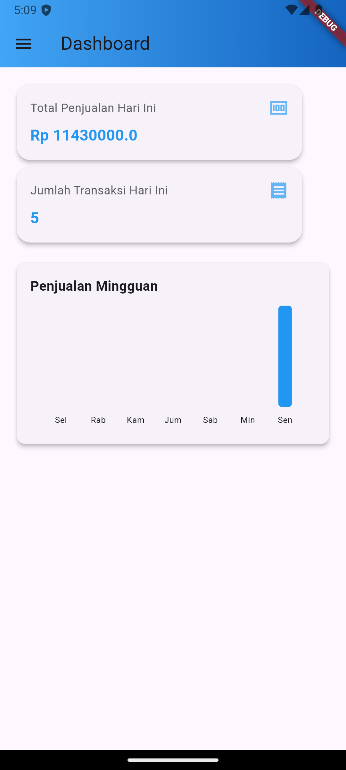
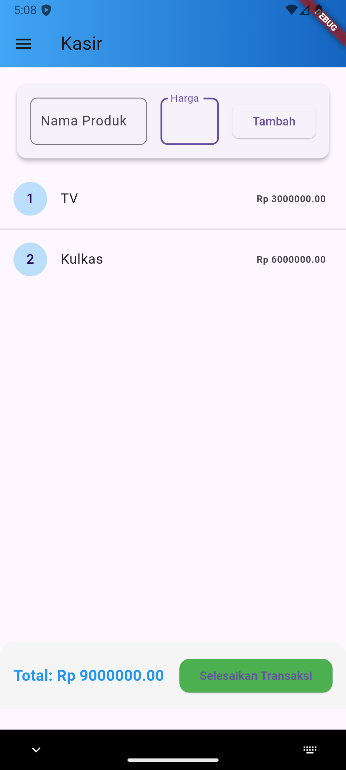
* Dashboard menampilkan total penjualan dan jumlah transaksi hari ini, serta chart penjualan selama 1 minggu terakhir.
* Jika chart di klik maka akan muncul total penjualan.
  1. Side Menu



* Side menu menampilkan info user, halaman dashboard, halaman kasir, dan tombol logout
  1. 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.