

# **Laporan UAS Mobile Computing**



**Dosen Pengajar :  
Afri Yudha, M.Kom**

**Nama : Muhammad Salgita Sulaiman**

**NIM : 2023230044**

**Mata Kuliah : Mobile Computing**

## **Konsep Aplikasi Toko Peralatan Gaming**

**Aplikasi Toko Peralatan Gaming** adalah aplikasi layanan digital yang berfungsi untuk membantu pengguna mencari, melihat, dan membeli berbagai kebutuhan perlengkapan gaming secara online. Produk yang disediakan meliputi beberapa kategori, seperti:

- Keyboard (Mechanical / Membrane)
- Mouse Gaming (Wired / Wireless)
- Headset / Earphone Gaming
- Monitor Gaming
- PC / Komponen (opsional sesuai kebutuhan toko)

**Konsep utama aplikasi ini adalah membuat proses belanja peralatan gaming menjadi:**

- Cepat (pengguna tinggal pilih produk dan checkout)
- Mudah (produk tersusun rapi berdasarkan kategori, bisa dilihat detailnya)
- Aman (riwayat pembelian tersimpan dan dapat dipantau oleh pengguna maupun admin)

### **Role Pengguna dalam Aplikasi**

**Aplikasi ini memiliki 2 jenis role (pengguna), yaitu:**

#### **1. USER (Pelanggan)**

**User bertugas sebagai pembeli yang menggunakan aplikasi untuk:**

- Melihat daftar produk gaming yang tersedia
- Melakukan pembelian produk (contoh: PC, Monitor, Keyboard, Mouse, Headset)
- Melihat riwayat pembelian miliknya sendiri (disimpan menggunakan SharedPreferences sesuai akun)
- Membaca artikel yang telah disediakan oleh admin (tips gaming, rekomendasi gear, dll)
- Melakukan chat ke admin untuk bertanya stok, rekomendasi produk, atau bantuan transaksi
- Mengelola profil akun (lihat data diri & logout)

#### **2. ADMIN (Pengelola Sistem)**

**Admin bertugas sebagai pengelola yang mengatur isi aplikasi, yaitu:**

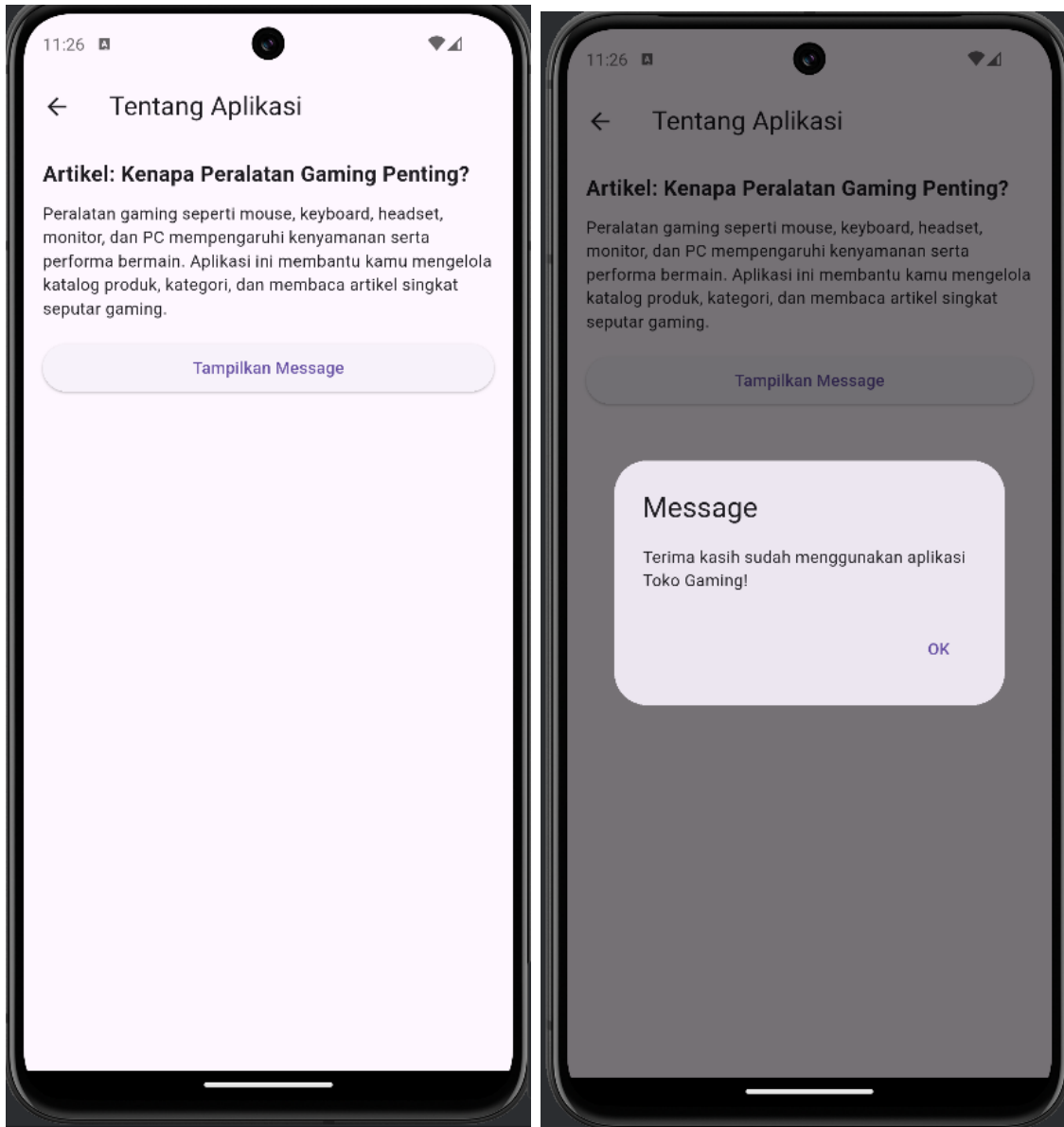
- Melakukan CRUD Product (tambah, ubah, hapus produk)
- Melakukan CRUD Article (tambah, ubah, hapus artikel)
- Melihat riwayat pembelian semua user (monitor transaksi yang masuk)
- Membuka menu chat admin untuk membalas pesan dari user
- Mengelola profil admin (lihat akun & logout)

Tanda Biru : **Revisi yang dilakukan pada aplikasi**

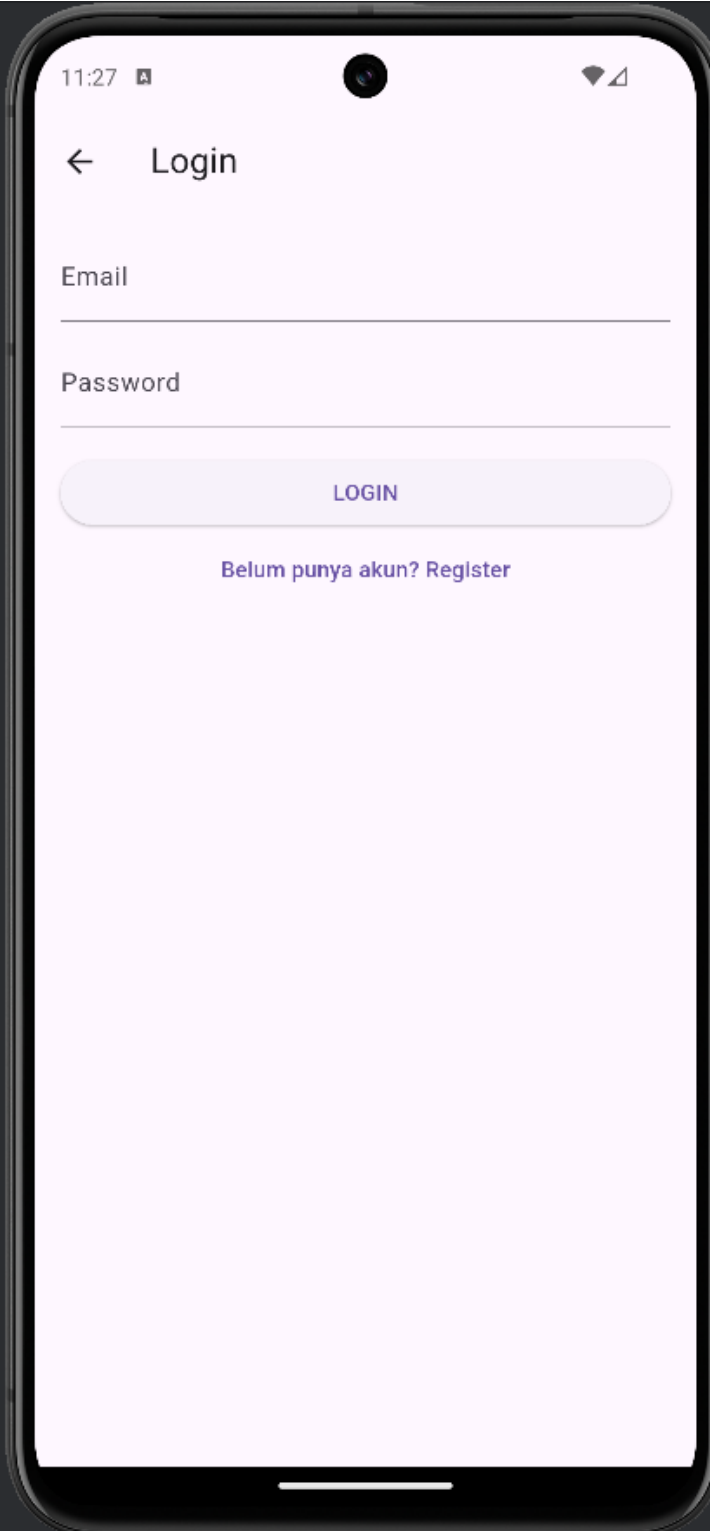
## 1. Halaman Landing Page



## 2. Halaman About



### 3. Halaman Login

A mobile application login screen with a light pink background. At the top, the status bar shows the time 11:27, a battery icon, and signal strength. Below the status bar is a navigation bar with a back arrow and the title "Login". The main form contains two input fields: "Email" and "Password", each with a horizontal line for text entry. Below these fields is a rounded rectangular button labeled "LOGIN". At the bottom of the form, there is a link that says "Belum punya akun? Register".

11:27

← Login

Email

Password

LOGIN

Belum punya akun? Register

4. Halaman Register, Wajib menggunakan @gmail.com pada kolom email

11:28

← Register Akun

Silakan daftar akun untuk Toko Peralatan Gaming.  
Email wajib menggunakan Gmail.

Nama Lengkap

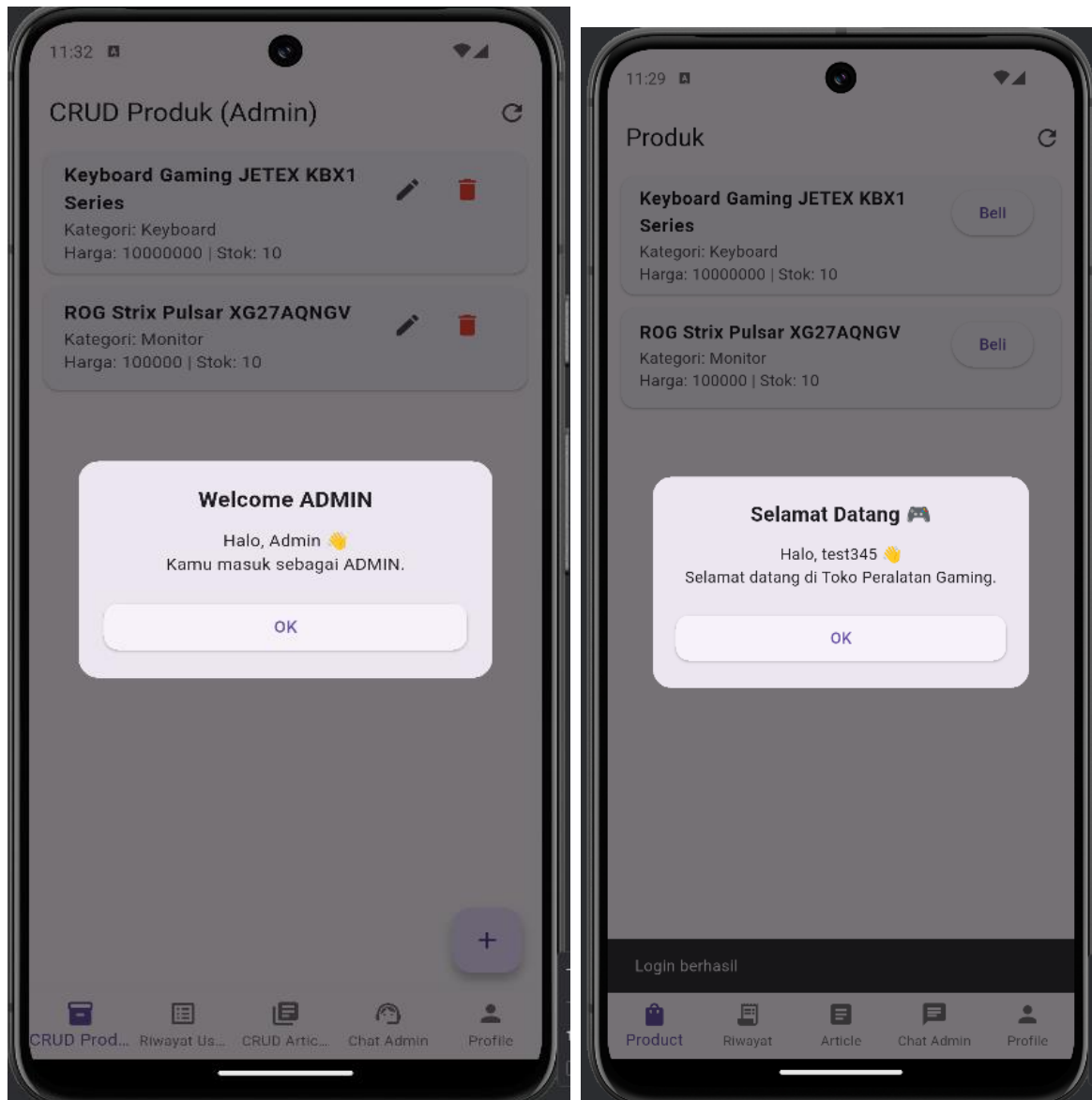
Email (Gmail)

Password ☐

Daftar

Sudah punya akun? [Login](#)

## 5. Tampilan Welcome Admin Dan Tampilan Welcome User



6. Tampilan Crud Produk yang dapat mengedit data, menambahkan data ( **Harga Produk wajib berupa angka** ), dan menghapus data. (

Tampilan Admin )

11:41

← Tambah Produk (Admin)

Kategori  
Monitor

Nama Produk  
ROG SWIFT 360Hz PG259QN

Harga  
100000

Stok  
5

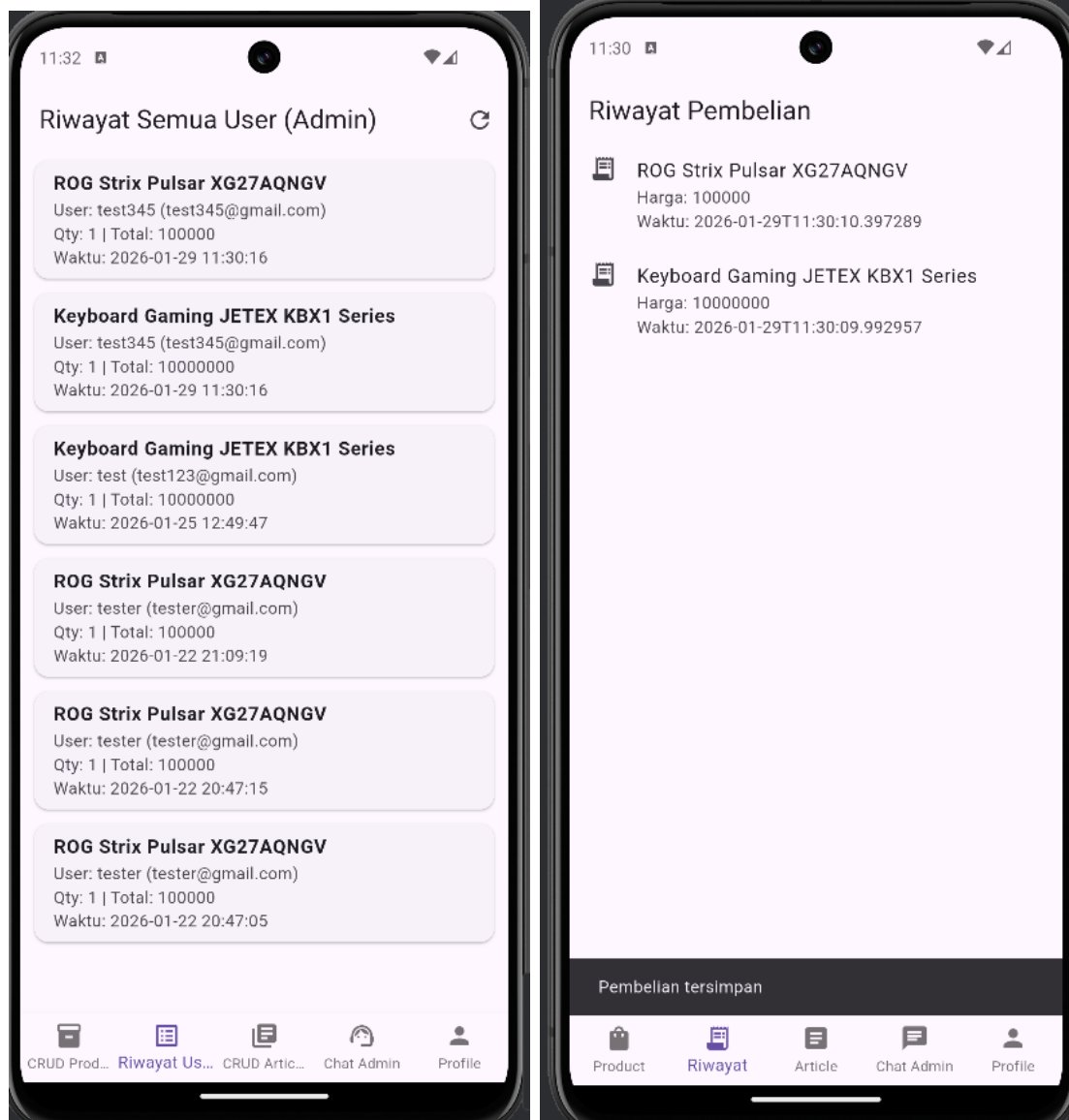
Image URL (opsional)  
3CE-989A-56CA51CCB6C8/w717/h525/fwebp

Deskripsi (opsional)  
monitor asus

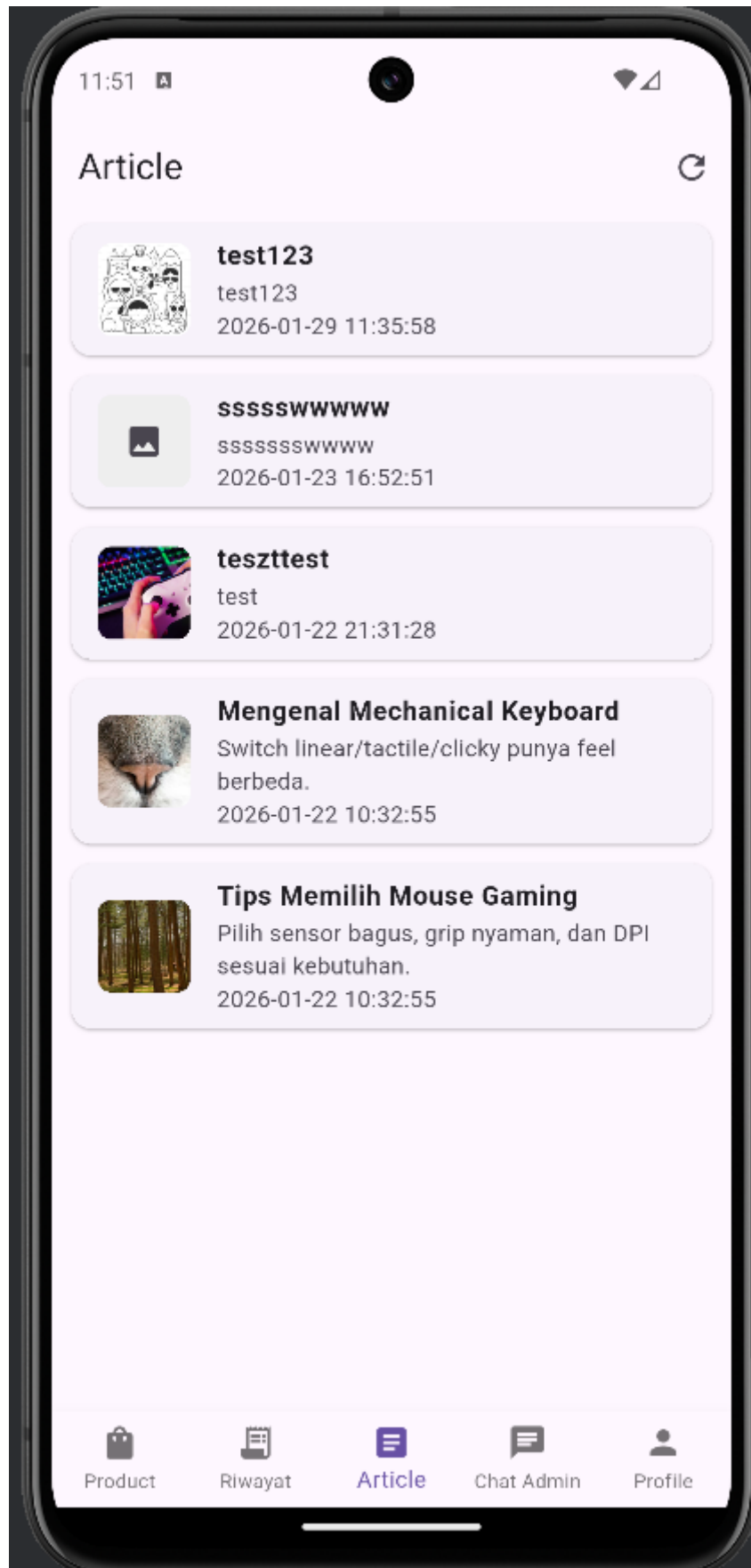
Simpan



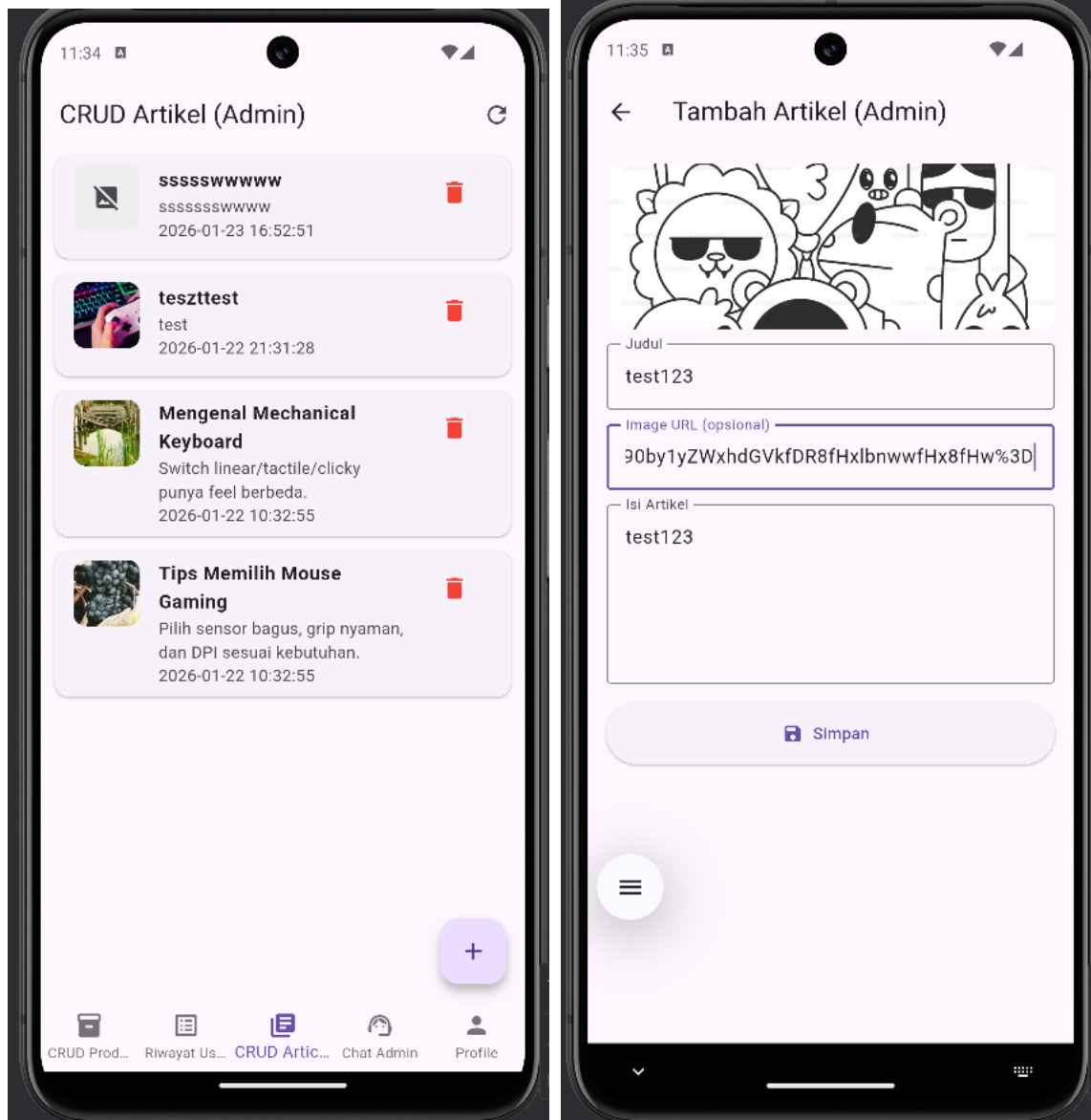
## 7. Riwayat Data Transaksi yang Dilakukan oleh Semua User ( Akun Admin ) dan Riwayat Data Transaksi yang Dilakukan User Saat ini



## 8. Tampilan Page Artikel ( User )



## 9. Tampilan Page & Crud Artikel (Untuk Admin)



## 10. Profile Admin & Profile User

