

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)

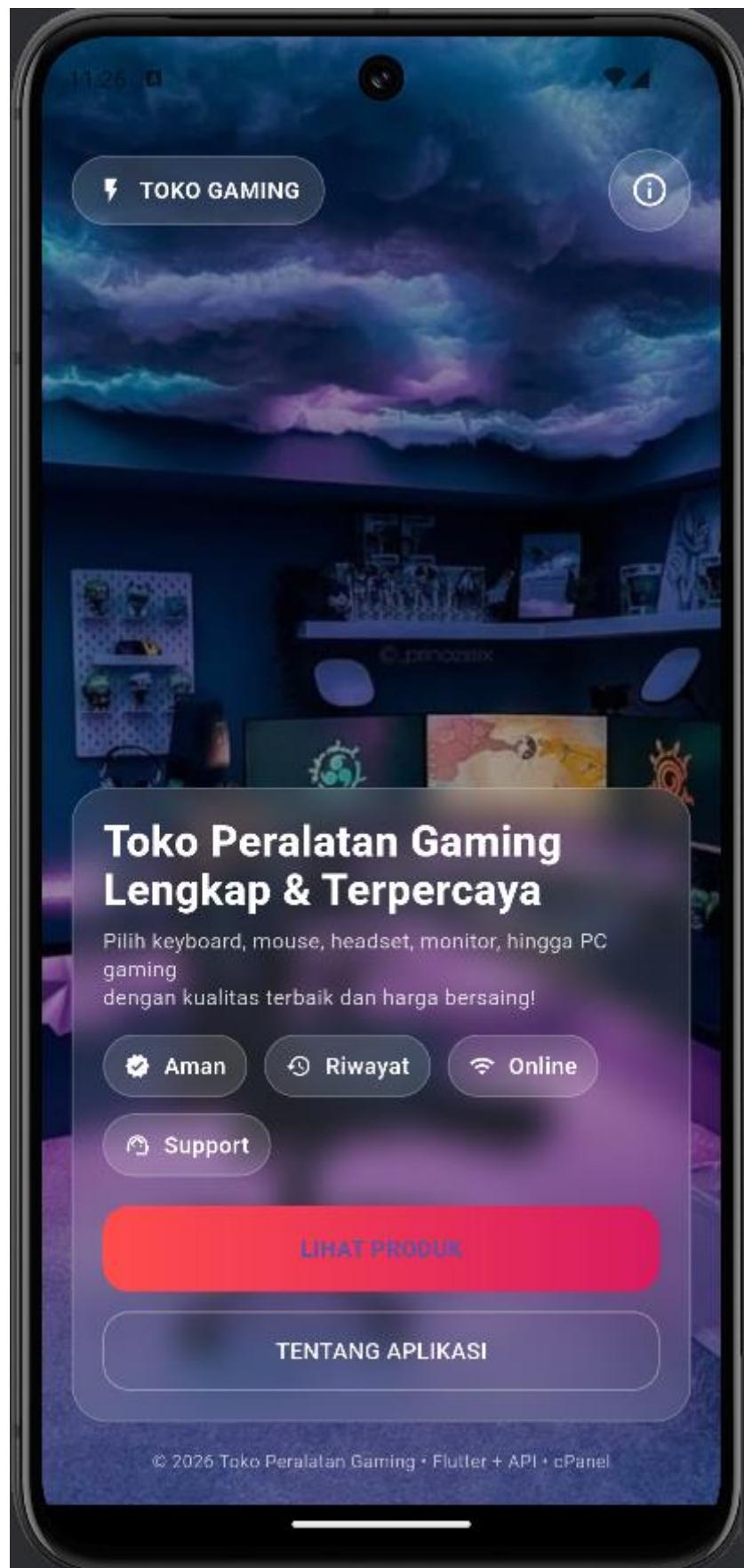
2. ADMIN (Pengelola Sistem)

Admin bertugas sebagai pengelola yang mengatur isi aplikasi, yaitu:

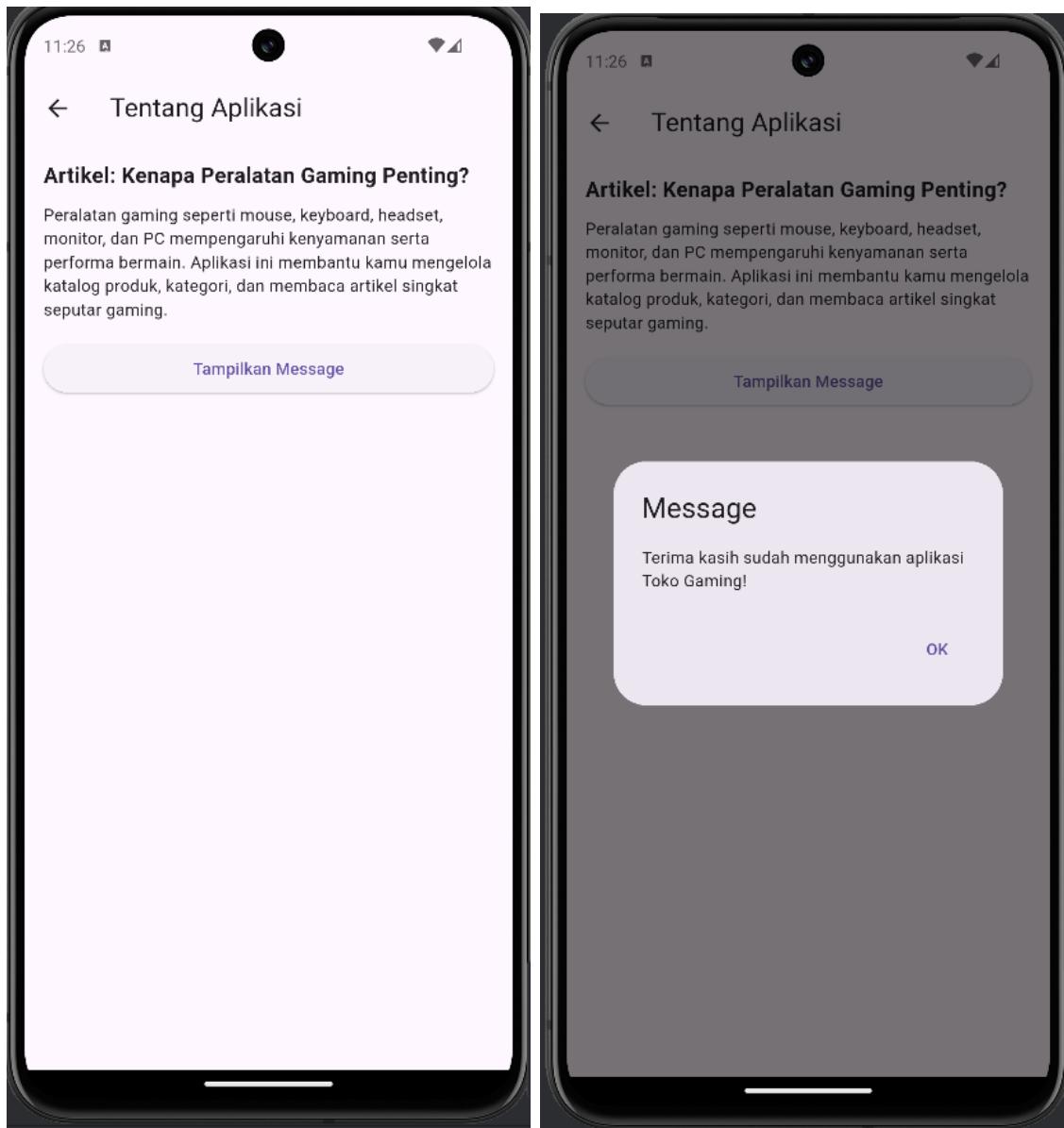
- Melakukan CRUD Product (tambah, ubah, hapus produk)
- Melakukan CRUD Article (tambah, ubah, hapus artikel)
- Melihat riwayat pembelian semua user (monitor transaksi yang masuk)
- Membuka menu chat admin untuk membalas pesan dari user
- Mengelola profil admin (lihat akun & logout)

Tanda Biru : Revisi yang dilakukan pada aplikasi

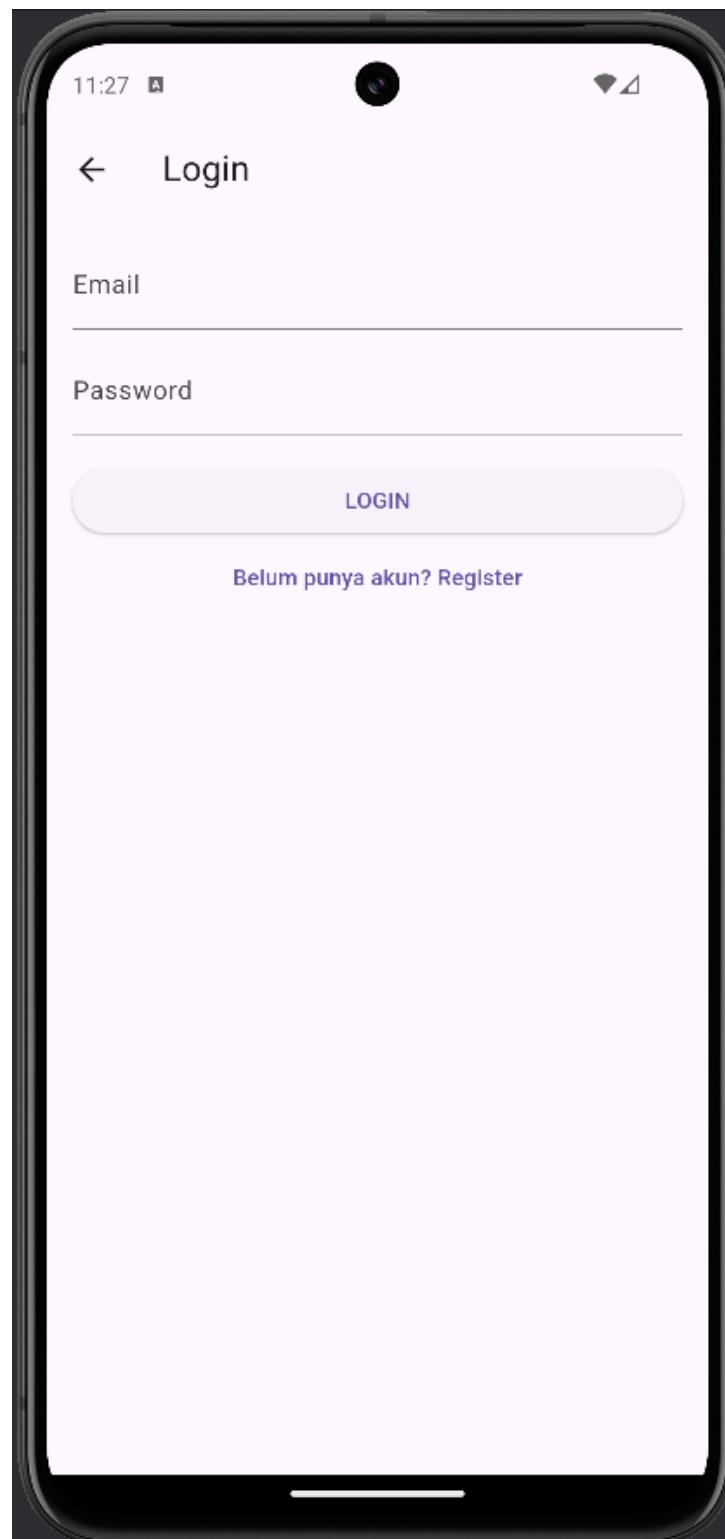
1. Halaman Landing Page



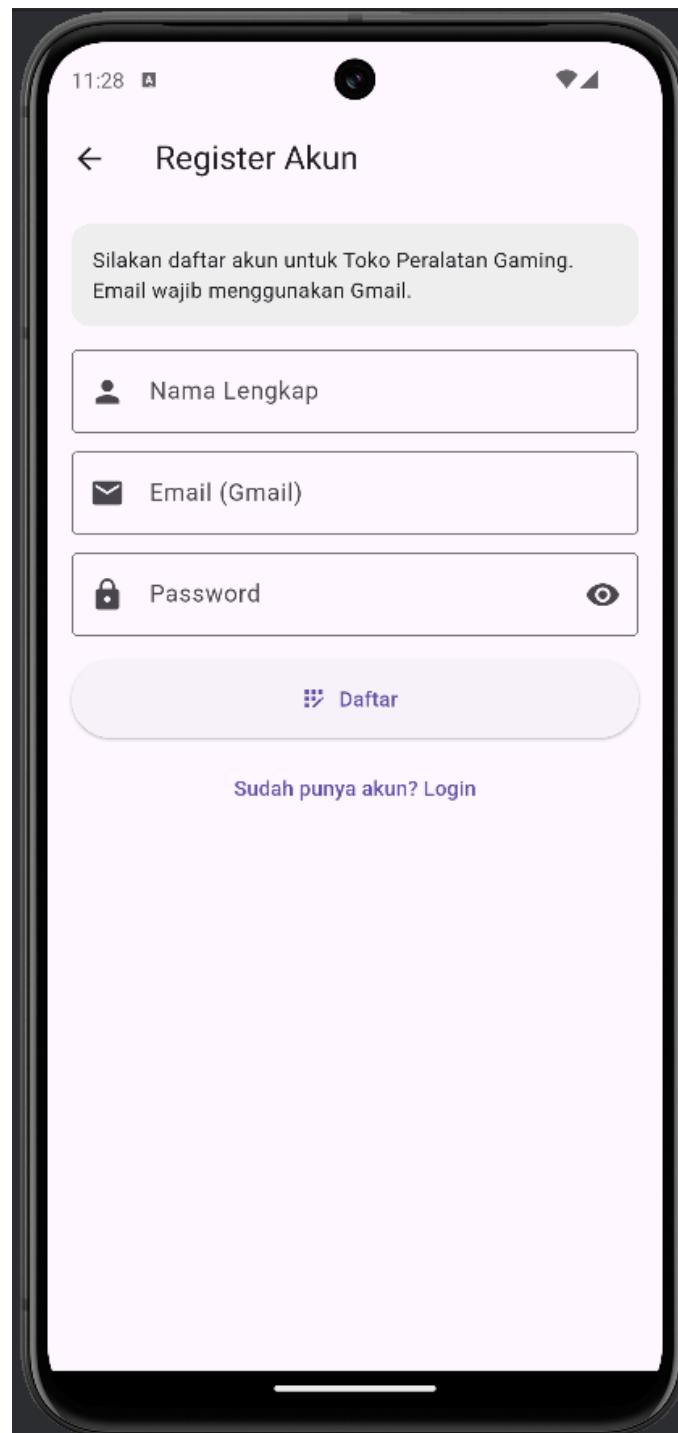
2. Halaman About



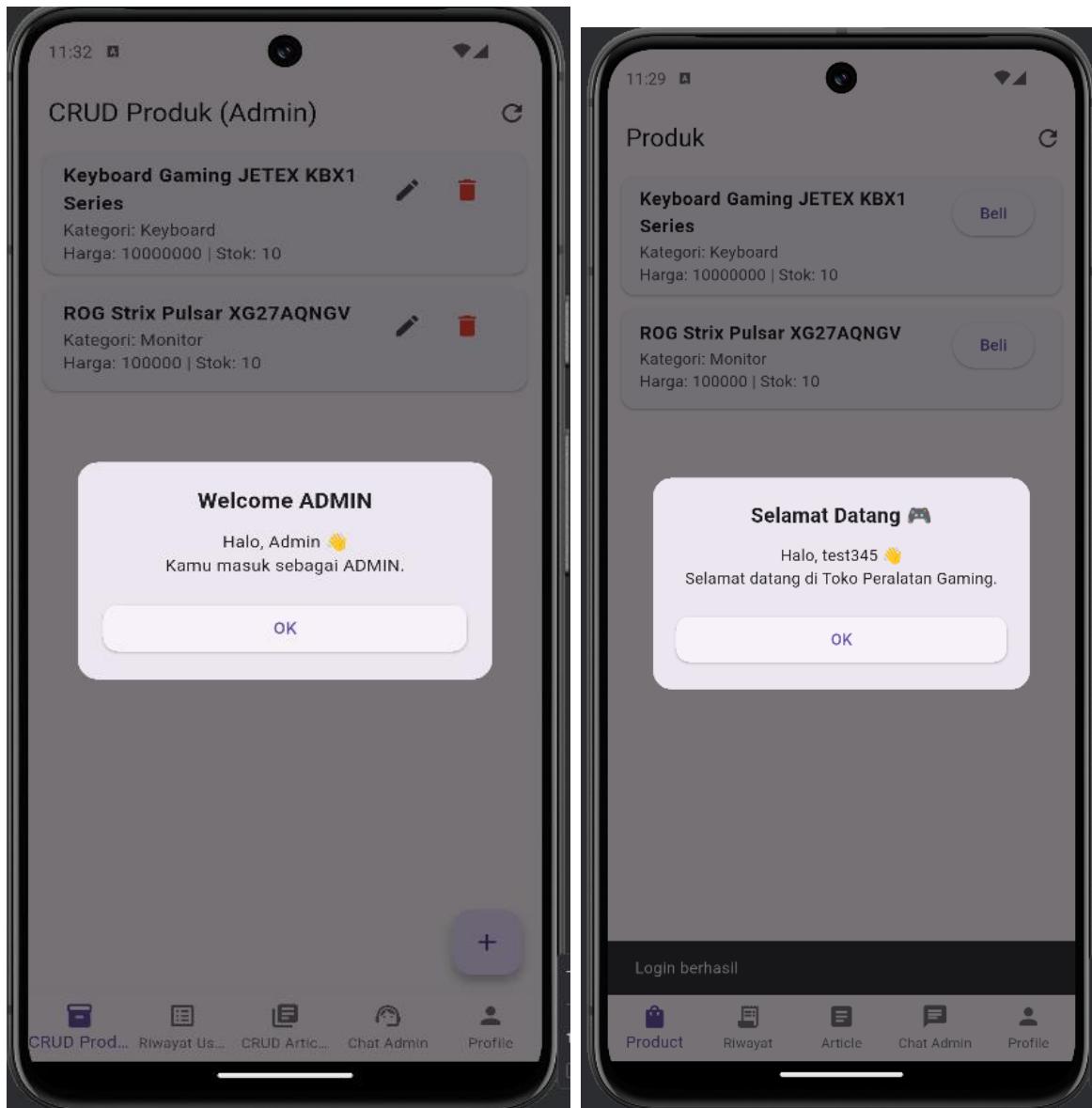
3. Halaman Login



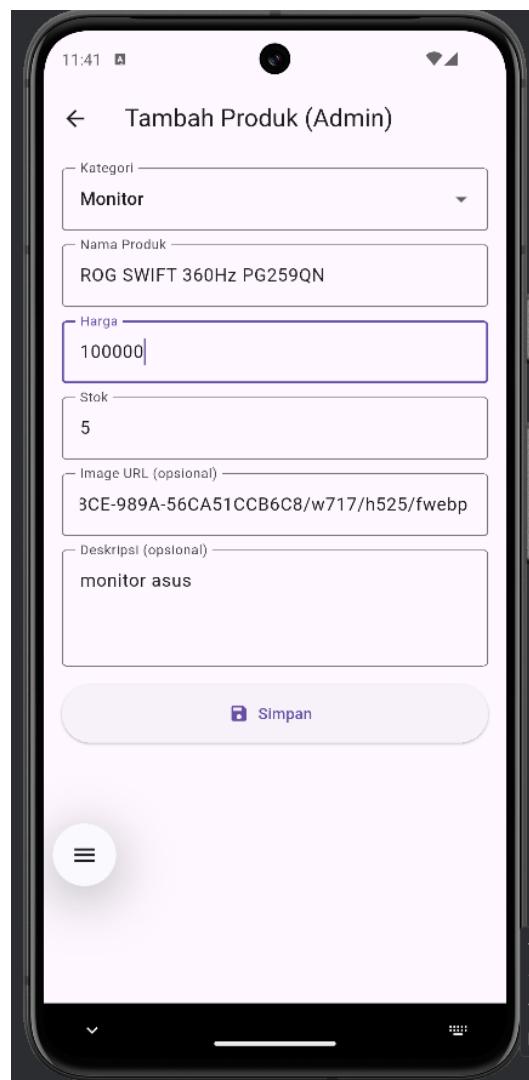
4. Halaman Register, Wajib menggunakan @gmail.com pada kolom
email



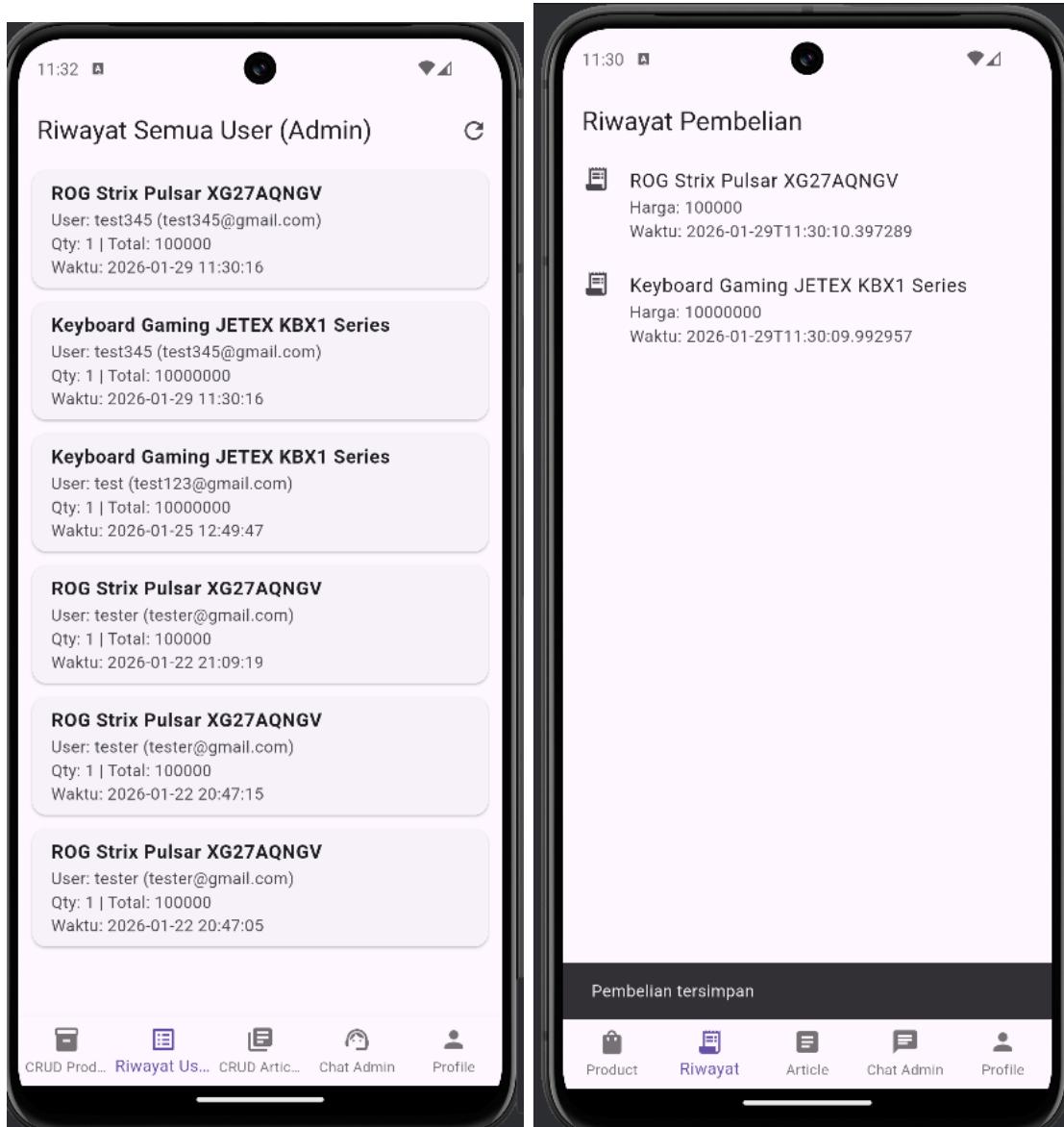
5. Tampilan Welcome Admin Dan Tampilan Welcome User



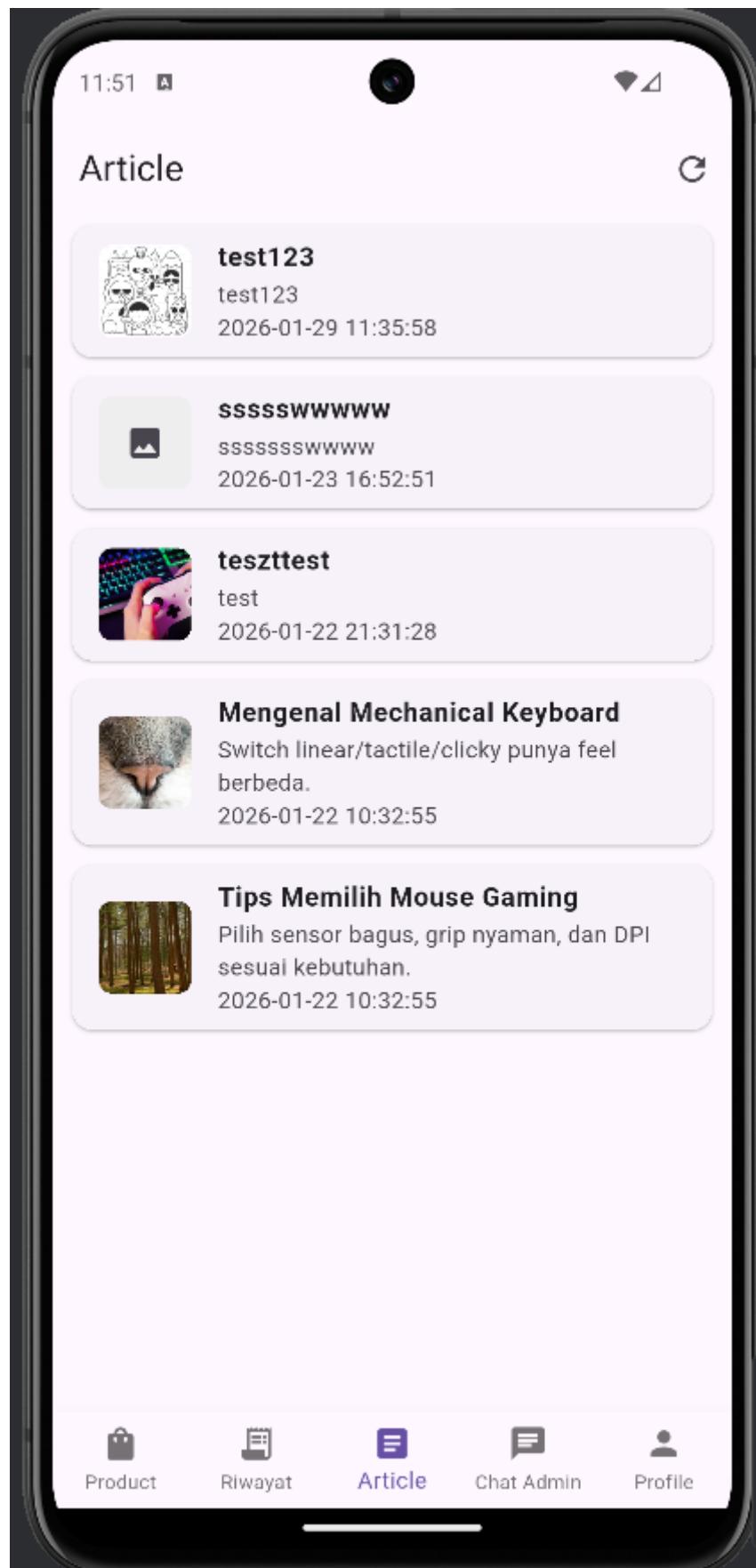
6. Tampilan Crud Produk yang dapat mengedit data, menambahkan data (Harga Produk wajib berupa angka) , dan menghapus data. (Tampilan Admin)



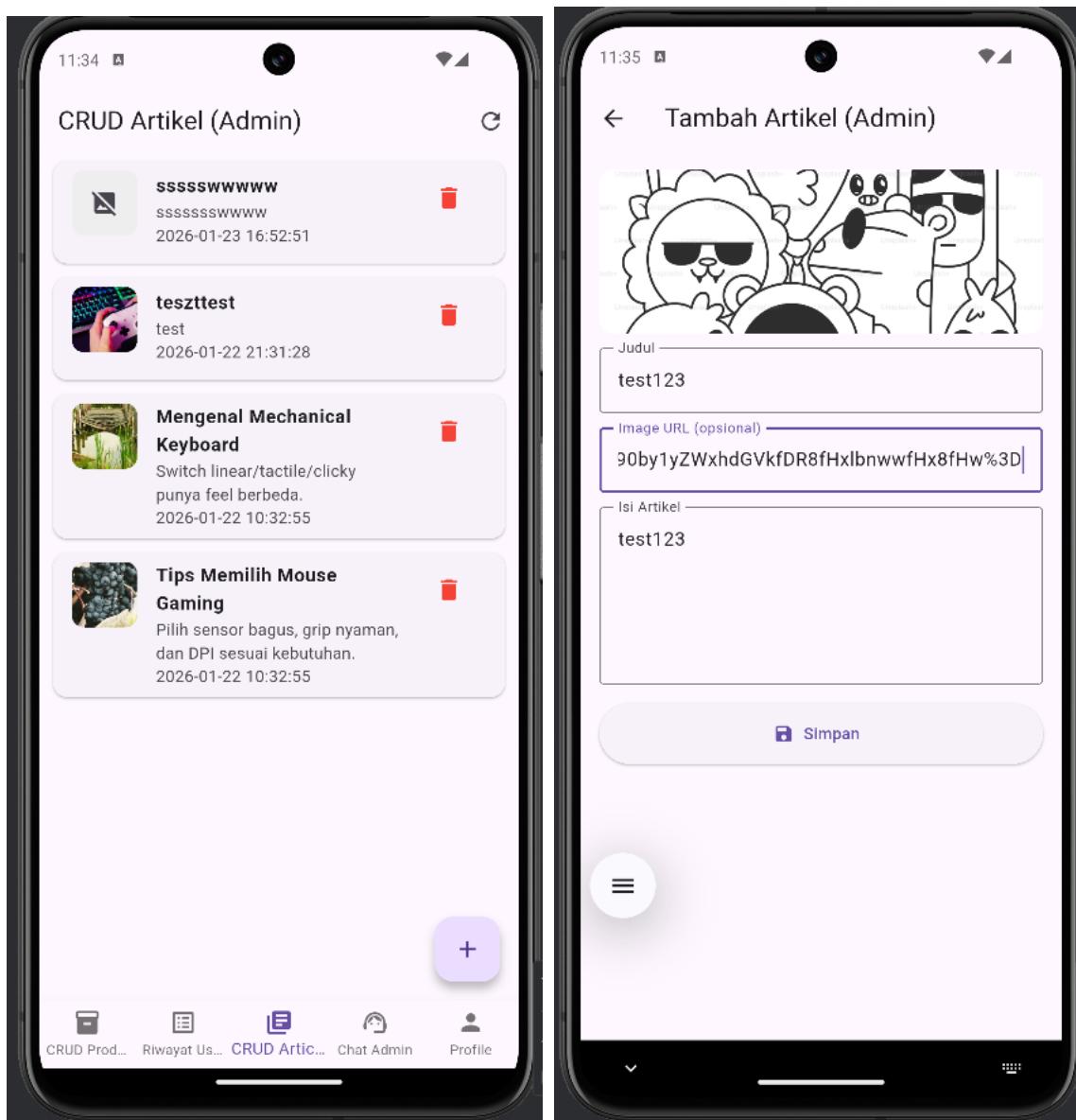
7. Riwayat Data Transaksi yang Dilakukan oleh Semua User (Akun Admin) dan Riwayat Data Transaksi yang Dilakukan User Saat ini



8. Tampilan Page Artikel (User)



9. Tampilan Page & Crud Artikel (Untuk Admin)



10. Profile Admin & Profile User

