

SISTEM POINT OF SALE



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

Kelas :

BA221

Dosen Pengampu :

MADE AGUS PUTRA SUBALI, S.Kom., M.Kom.

Anggota Kelompok :

Ibnu Dzumirrotin (220010178)

I Gede Wiradharma (220010131)

Sang Putu Delva Ary Krisnawan (220010091)

ITB STIKOM BALI

2024

Fitur Project

1. Halaman Registrasi

- **Fungsi:** Pengguna baru dapat mendaftar akun dengan mengisi form registrasi.
- **Input yang diperlukan:**
 - Nama, Email, Password, Confirm Password
- **Proses yang dilakukan:**
 - Validasi input menggunakan Joi.
 - Perlindungan CSRF dengan token.
 - Data sensitif (seperti nama, email, dan password) dienkripsi sebelum disimpan di database.

2. Halaman Login

- **Fungsi:** Pengguna yang sudah terdaftar dapat login menggunakan email dan password.
- **Proses yang dilakukan:**
 - Perlindungan CSRF dengan token.
 - Email terenkripsi dicocokkan dengan data di database.
 - Password diverifikasi menggunakan bcrypt.
 - Jika valid, sesi pengguna dibuat dan pengguna diarahkan ke halaman member.

3. Halaman Home

- **Fungsi:** Pengguna bisa melihat Nama, Harga dan jenis barang yang sudah ditambahkan melalui halaman produk.

4. Halaman Profile

- **Fungsi:** Menampilkan informasi profil pengguna yang sedang login.
- **Proses yang dilakukan:**
 - Data profil diambil dari database berdasarkan user_id dari sesi.
 - Data sensitif (seperti nama, email, dan lainnya) didekripsi sebelum ditampilkan di halaman.

- **Informasi yang ditampilkan:**
 - Nama, Email, Tanggal terdaftar

5. Halaman Produk

- **Fungsi:** Menampilkan daftar produk yang tersedia di aplikasi.
- **Proses yang dilakukan:**
 - Pengguna dapat menampilkan produk berdasarkan stok yang tersedia di toko.
 - Data produk (nama, harga) di deskripsi sebelum ditampilkan.
- **Fitur tambahan:**
 - Pengguna dapat menambahkan produk, mengedit dan menghapus produk.

Fitur Transaksi Pembelian Produk

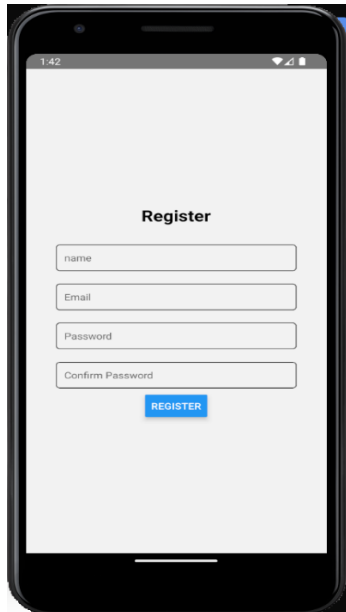
- **Proses pembelian:**
 1. Pengguna memilih produk yang ingin dibeli.
 2. Sistem memanggil API Midtrans untuk membuat transaksi.
 3. Token transaksi dan link pembayaran dari Midtrans dikirim ke frontend.
 4. Pengguna diarahkan ke halaman pembayaran Midtrans untuk menyelesaikan transaksi.
- **Riwayat transaksi:**
 - Pengguna dapat melihat daftar transaksi yang sudah dibuat.
 - Status transaksi diperbarui secara berkala.

Fitur Logout

- **Fungsi:** Mengakhiri sesi pengguna.
- **Proses yang dilakukan:**
 - Sesi pengguna dihapus dan cookie sesi dihapus dari browser.
 - Setelah logout, pengguna diarahkan kembali ke halaman login

SCREENSHOT PROJECT

Halaman Registrasi



A smartphone mockup displaying a registration form. The screen shows a status bar at the top with the time 1:42 and signal icons. The form is titled "Register" and contains four input fields: "name", "Email", "Password", and "Confirm Password". Below the fields is a blue "REGISTER" button.

1:42

Register

name

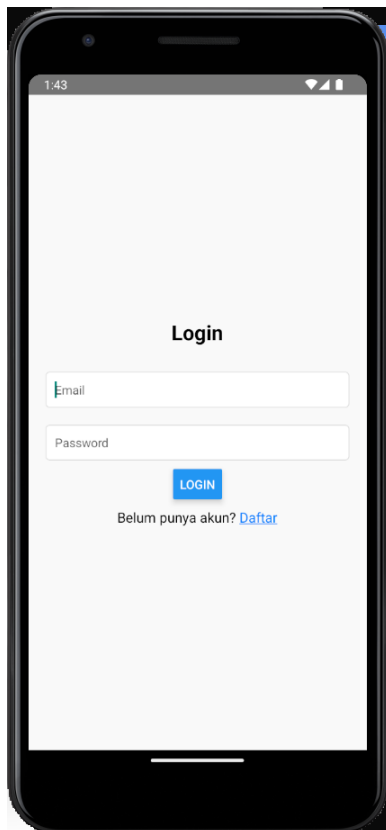
Email

Password

Confirm Password

REGISTER

Halaman Login



A smartphone mockup displaying a login form. The screen shows a status bar at the top with the time 1:43 and signal icons. The form is titled "Login" and contains two input fields: "Email" and "Password". Below the fields is a blue "LOGIN" button. At the bottom, there is a link "Daftar" (Register) with the text "Belum punya akun?" (Don't have an account?) next to it.

1:43

Login

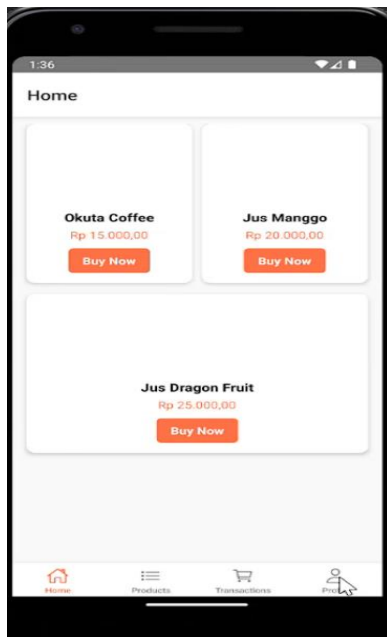
Email

Password

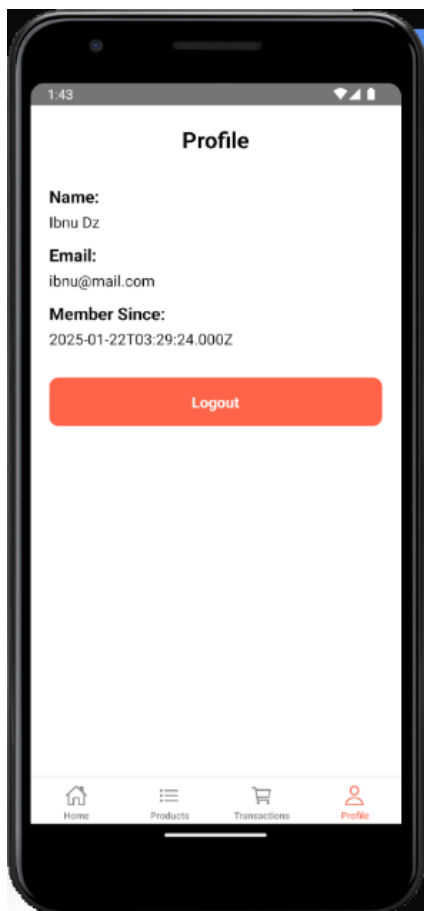
LOGIN

Belum punya akun? [Daftar](#)

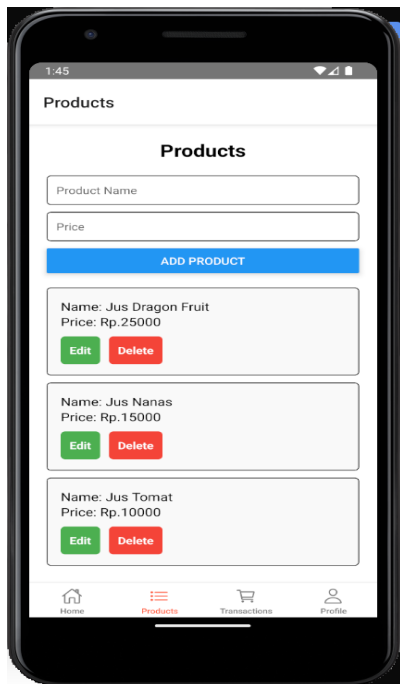
Halaman Home



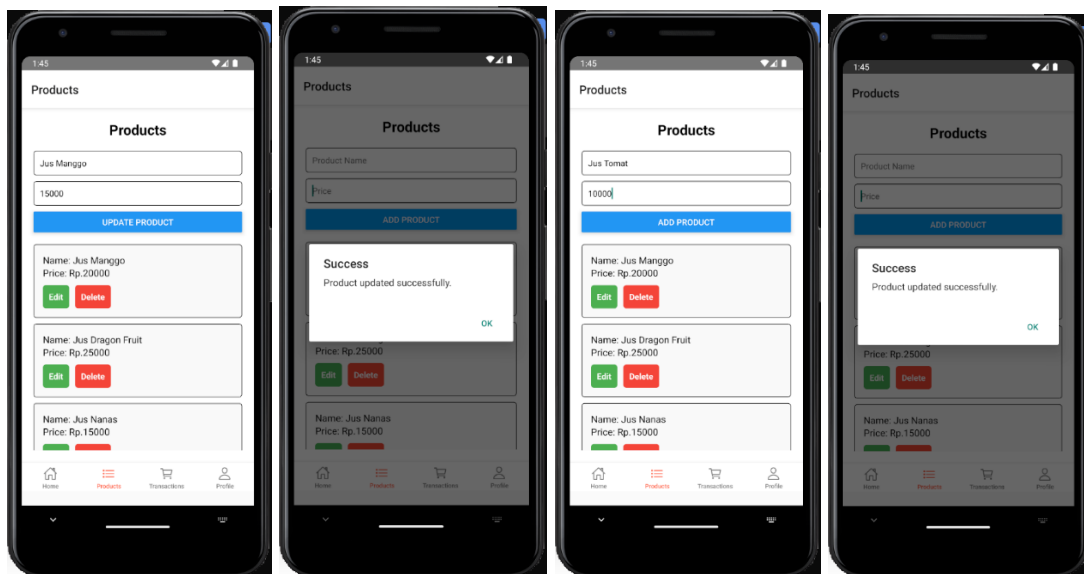
Pembelian Profile



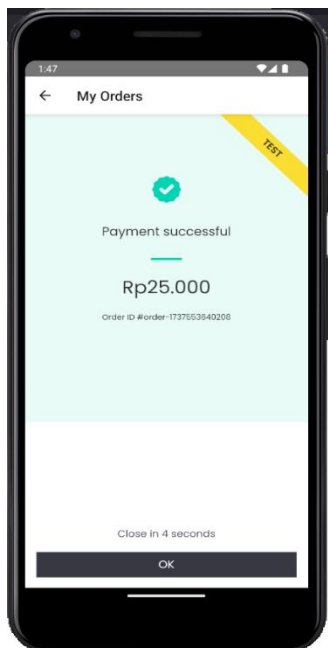
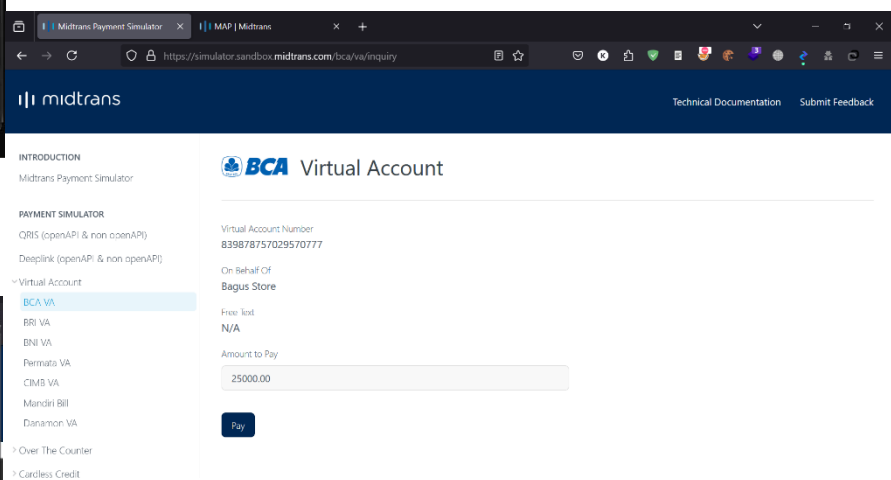
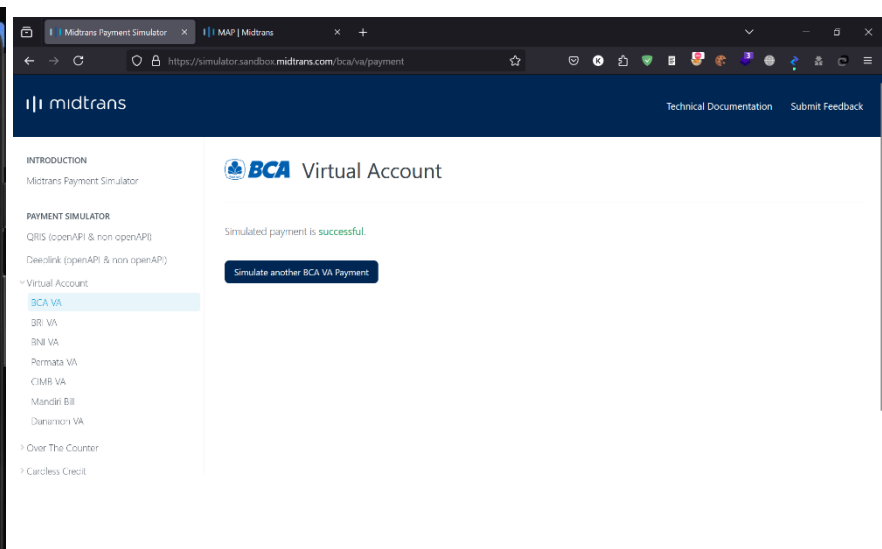
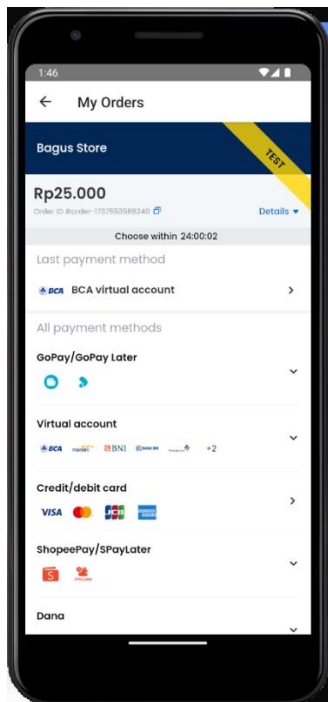
Halaman produk



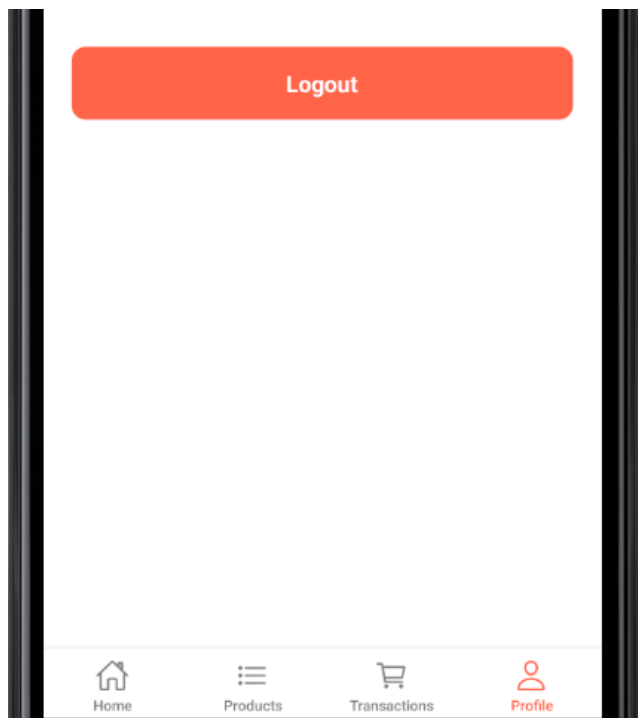
Tambah produk



Halaman order



Halaman Logout



Link video

https://stmikstikombali.sharepoint.com/:v:/s/UXPakPuritan/EVFIKW52hcJDIC7mGU4M7kEB-DbvnqbuSIjYzNhZBh_9Q?e=JSYd4l&nav=eyJyZWZlcjJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAiOiJTdHJlYW1XZWJBcHAiLCJyZWZlcjJhbFZpZXciOiJTaGFyZURpYWxvZy1MaW5rliwicmVmZXJyYWxBcHBQbGF0Zm9ybSI6IldlYilsInJlZmVycmFsTW9kZSI6InZpZXcifX0%3D