

Project Report – Sari Dewi

1. E-wallet Mobile App (Flutter)

Deskripsi:

Aplikasi mobile e-wallet untuk transaksi digital yang memungkinkan pengguna melakukan top-up, transfer, dan pembayaran di merchant.

Peran:

- Full-stack mobile developer (frontend + backend minimal Firebase)
- Mendesain UI/UX dengan Figma
- Implementasi fitur transaksi dan keamanan user

Teknologi:

- Flutter & Dart
- Firebase (Auth, Firestore, Cloud Functions)
- REST API untuk integrasi pembayaran

Fitur Utama:

- Registrasi & login pengguna
- Top-up saldo melalui berbagai metode pembayaran
- Transfer saldo antar pengguna
- Riwayat transaksi

Catatan:

Proyek ini berhasil meningkatkan pemahaman Sari dalam mengembangkan aplikasi mobile dengan state management Flutter dan integrasi backend Firebase.

2. Weather Forecast App (Kotlin)

Deskripsi:

Aplikasi mobile untuk menampilkan prakiraan cuaca harian dan mingguan berdasarkan lokasi pengguna.

Peran:

- Mobile developer (Android Kotlin)
- Konsumsi API eksternal untuk data cuaca
- Mendesain tampilan sederhana dan interaktif

Teknologi:

- Kotlin (Android Studio)
- REST API (OpenWeatherMap)
- SQLite untuk penyimpanan cache

Fitur Utama:

- Menampilkan kondisi cuaca saat ini
- Menampilkan prakiraan cuaca 7 hari ke depan
- Notifikasi cuaca ekstrem

Catatan:

Proyek ini menekankan kemampuan Sari dalam bekerja dengan API, parsing JSON, dan pengelolaan data lokal.

3. Campus Social Media App (Firebase)**Deskripsi:**

Aplikasi sosial media sederhana untuk mahasiswa kampus, memungkinkan posting, komentar, dan interaksi antar pengguna.

Peran:

- Mobile developer (Flutter + Firebase)
- Mendesain UI/UX menggunakan Figma
- Implementasi fitur real-time data

Teknologi:

- Flutter & Dart
- Firebase (Firestore, Auth, Storage)

Fitur Utama:

- Registrasi & login pengguna
- Membuat postingan dan komentar
- Realtime feed untuk interaksi antar mahasiswa
- Upload gambar dan profil pengguna

Catatan:

Proyek ini meningkatkan kemampuan Sari dalam mengembangkan aplikasi sosial media dengan backend real-time menggunakan Firebase, serta pengalaman desain UI yang user-friendly.