

Nama Web:

UMKam

Fitur:

Wajib & Tambahan Sendiri

1. Halaman utama:
 - a. seluruh UMKM dalam bentuk grid atau list yang menarik/terpopuler/terdekat.
 - b. search bar
 - c. filter (mis. makanan, minuman, jasa)
2. Halaman detail:
 - a. Menampilkan nama, deskripsi/cerita singkat, dan alamat.
 - b. peta interaktif lokasi umkm
 - c. foto
3. jasa & makanan:
 - a. jasa:
profil(nama, lokasi, deskripsi, peta interaktif), kontak
 - b. makanan:
makanan paling laris dimasukkan ke bagian rekomendasi, order, ulasan
4. Community Support / Review
 - a. fitur testimoni antar user dengan sistem rating visual (bintang dan text singkat <100 karakter).
5. Smart Recommendation Engine (Personalized Discovery)
 - a. Tambahkan logika berbasis user behavior clustering (tanpa AI kompleks).
Misal:
 - i. Track kategori yang sering dikunjungi pengguna
 - ii. Pake localStorage untuk menyimpan minat pengguna
 - iii. "Rekomendasi Untukmu" section di homepage
6. Augmented Local Discovery
 - a. Geolocation API
 - b. Map interaktif yang memperlihatkan UMKM terdekat
 - c. Tombol "Jelajahi Sekitar Saya"
7. User Profile
 - a. nama
 - b. history order
 - c. cart (1 doang apa bisa banyak toko langsung(?))
 - d. alamat (utama & lain-lain)
 - e. wishlist
 - f. feedback history (private)

8. "Order Scheduler" + Reminder System
 - a. Fitur "Pesan Nanti" dengan pilihan tanggal
9. Gamified Interaction (XP & Badge System)
 - a. Pengguna dapat XP saat mengulas, ato order.
 - b. Dapat badge seperti "*Reviewer Aktif*", "*Pecinta Kopi Lokal*".
 - c. poin bisa disimpan pake localStorage

10. Story Mode / Microblog UMKM

- a. UMKM bisa punya halaman cerita pendek (cth. "Awalnya jualan di kaki lima, sekarang bisa buka cabang.")
- b. pake carousel atau scroll-telling ringan agar pengguna bisa melihat perjalanan UMKM.

Setiap fitur di dokumen bisa direalisasikan dengan library dan API yang tersedia di Android Studio:

Fitur	Bisa diimplementasikan?	Teknologi yang digunakan
Halaman utama (grid/list UMKM, search, filter)	✓Ya	Jetpack Compose LazyColumn/Grid + ViewModel + SearchBar API
Halaman detail (nama, deskripsi, peta, foto)	✓Ya	Compose + Google Maps SDK + Coil (untuk foto)
Kategori Jasa & Makanan	✓Ya	Dynamic navigation antar kategori + TabView
Review & Rating System	✓Ya	Firebase Firestore / Realtime DB + RatingBar
Smart Recommendation (tanpa AI kompleks)	✓Ya	localStorage (DataStore) + behavior tracking
Geolocation & "Jelajahi Sekitar Saya"	✓Ya	Android LocationManager / FusedLocationProvider + Maps SDK
User Profile (nama, history, cart, wishlist)	✓Ya	Firebase Auth + Firestore / Room untuk data lokal
Order Scheduler & Reminder	✓Ya	WorkManager / AlarmManager untuk notifikasi terjadwal

Gamification (XP & Badge)	✓Ya	SharedPreferences / Firestore untuk poin dan badge
Story Mode UMKM	✓Ya	Compose Carousel (Accompanist Pager / Swiper.js style)

Struktur Modular (Direkomendasikan)

```

app/
├── data/
│   ├── repository/
│   ├── model/ (User, UMKM, Review, Badge)
│   └── local/ (Room, DataStore)
├── ui/
│   ├── screens/
│   │   ├── HomeScreen.kt
│   │   ├── DetailScreen.kt
│   │   ├── ProfileScreen.kt
│   │   └── StoryScreen.kt
│   └── components/ (CardUMKM, RatingBar, MapPreview)
├── viewmodel/
├── utils/
└── MainActivity.kt

```