

Nama Web:

**UMKami**

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

```