

RANCANG BANGUN WEBSITE CAFE FRIENDZONE



Implementasi Layanan Berbasis Web Service
KELOMPOK 12

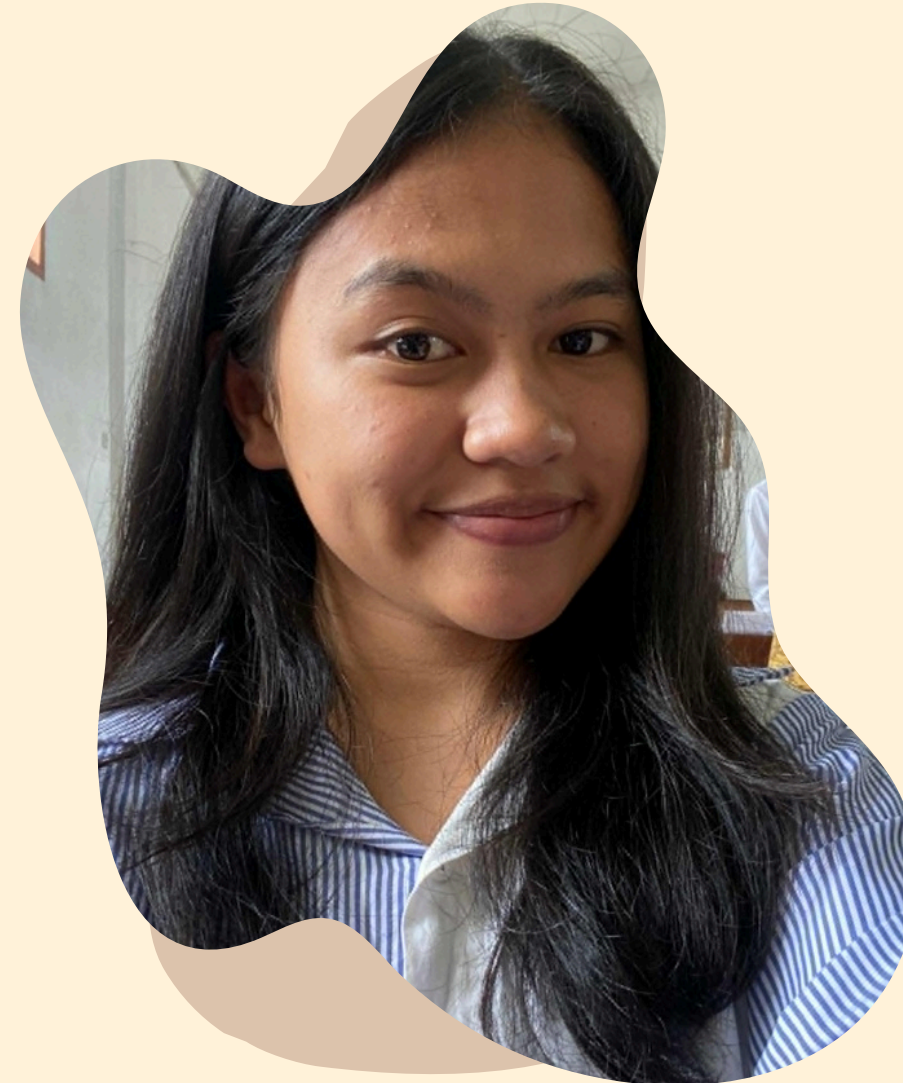
OUR TEAM



FELIX SIMANJUNTAK
11322013



CHRISTIAN PANJAITAN
11322028



KESIA SIHOMBING
11322042



DIAN SITANGGANG
11322058

DESKRIPSI SINGKAT TENTANG WEBSITE

Sistem yang dikembangkan adalah rancang bangun berbasis website Cafe Friendzone.

Sistem ini digunakan oleh pemilik Cafe Friendzone dan para pelanggan yang ada disekitar desa Narumonda

Pada website ini, user dapat melakukan pemesanan menu dan reservasi meja sedangkan admin dapat mengelola menu yang akan ditambahkan kedalam website, dan mengelola pesanan.

Sistem ini dikembangkan untuk mengimplementasikan layanan berbasis web service.

Microservice adalah pendekatan arsitektur perangkat lunak di mana aplikasi dibangun sebagai kumpulan layanan kecil yang dapat berjalan secara mandiri, yang masing-masing mengimplementasikan fungsi bisnis tertentu dan berkomunikasi melalui antarmuka yang ringan, sering kali menggunakan HTTP atau pesan antrian. Pendekatan ini berbeda dari arsitektur monolitik, di mana seluruh aplikasi dibangun sebagai satu kesatuan yang tidak terpisah. Sehingga sistem ini menggunakan microservice agar secara keseluruhan, microservice membantu meningkatkan efisiensi, fleksibilitas, dan ketahanan aplikasi perangkat lunak, yang sangat penting dalam lingkungan pengembangan perangkat lunak yang dinamis dan cepat berubah.

PROGRAMMING LANGUAGE

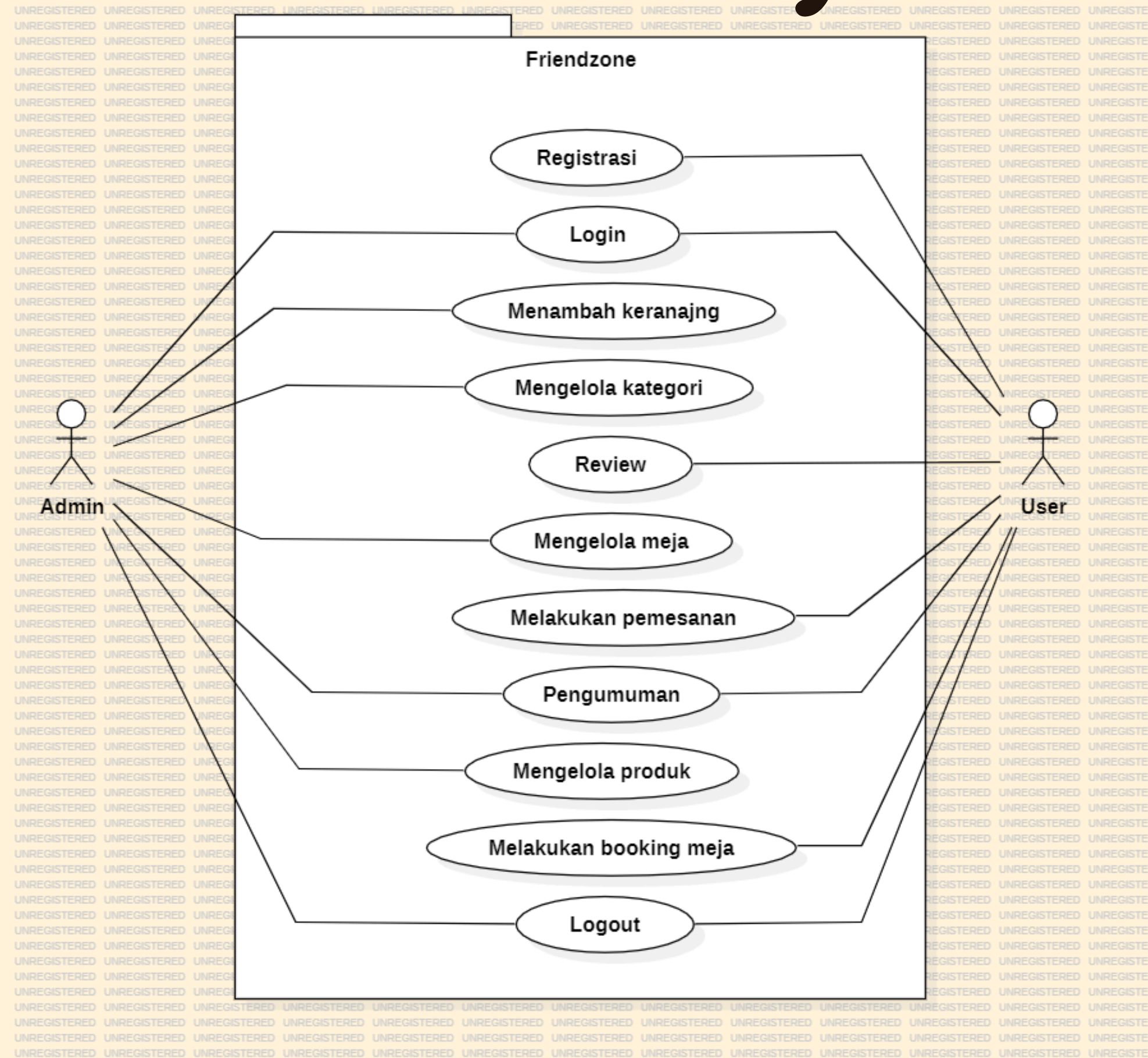


MAIN FUNCTION

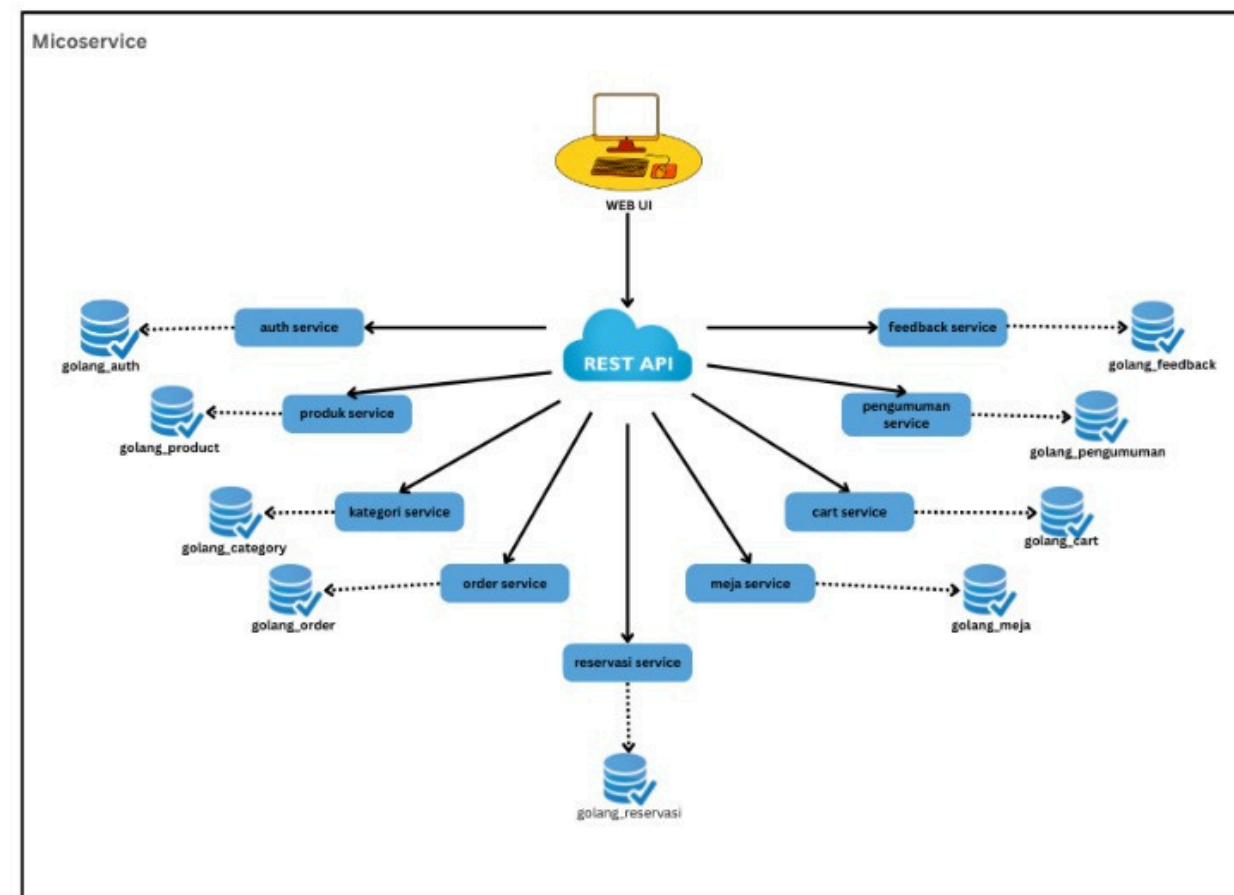
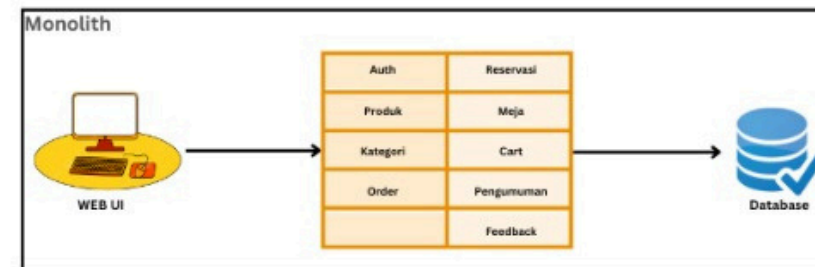
USER
Autentikasi
Melakukan pemesanan menu
Menambah keranjang
Menambah review
Reservasi meja
Melihat kategori
Melihat produk
Melihat meja

Admin
Autentikasi
Mengelola pesanan menu
Mengelola kategori
Mengelola daftar meja
Mengelola daftar menu
Mengelola keranjang
Mengelola booking meja

Use Case Diagram



Arsitektur Microservice



demo

TERIMA
KASIH