Z Health Queue

Smart Healthcare Queue Management System - Real-time Queue Tracking via QR Code Scan

PROJECT OVERVIEW

Z Health Queue adalah sistem manajemen antrian kesehatan berbasis web yang memungkinkan pengunjung untuk memantau status antrian mereka secara real-time melalui smartphone. Dengan hanya melakukan scan QR Code pada struk antrian, pengunjung dapat melihat posisi antrian, estimasi waktu tunggu, dan notifikasi ketika giliran mereka tiba. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi pelayanan kesehatan dan memberikan kenyamanan bagi pasien tanpa harus menunggu di tempat.
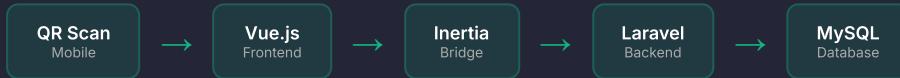
KEY FEATURES

QR Code Scanning
Scan struk untuk cek status antrian

Real-time Tracking
Pantau posisi antrian secara live

Queue Notification
Notifikasi saat giliran tiba

Mobile Friendly
Responsive design untuk smartphone

TECH STACK

Laravel Backend
Vue.js Frontend
Inertia.js Bridge
MySQL Database
Tailwind CSS Styling
HTML Markup
CSS Styling
JavaScript Programming

SYSTEM ARCHITECTURE

QR Scan (Mobile) → Vue.js (Frontend) → Inertia (Bridge) → Laravel (Backend) → MySQL (Database)

SCREENSHOTS

Queue Display

Queue Tenant Management

Admin Dashboard

Services Menu

Customer Display Tracking