

Sistem Management Event Gerindra

Proposal Teknis & Detail Fitur

1. Deskripsi Singkat

Sistem ini adalah platform manajemen event terpadu yang dirancang untuk Partai Gerindra, mencakup seluruh siklus operasional event mulai dari pendaftaran massa, manajemen tiket, check-in di lokasi, hingga undian doorprize dan pelaporan analitik berbasis geografis (GIS). Sistem ini dibangun untuk menangani skala besar dengan fokus pada kecepatan (QR Scan), akurasi data (NIK Validasi), dan visualisasi data real-time.

2. Alur Penggunaan Aplikasi (Workflow)

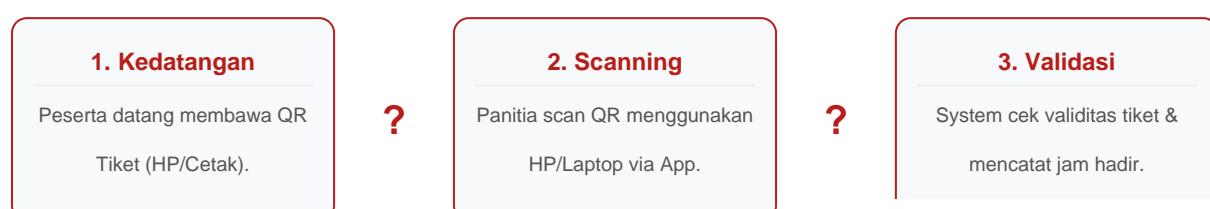
A. Tahap Pra-Event (Persiapan & Pendaftaran)

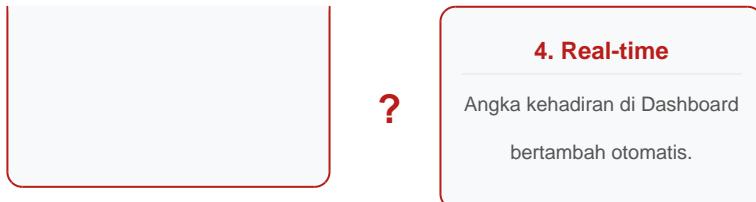
Alur ini menjelaskan proses dari persiapan data hingga peserta mendapatkan tiket.



B. Tahap Event (Pelaksanaan & Check-in)

Alur operasional saat hari-H acara untuk memastikan data kehadiran akurat.





3. Fitur-Fitur Utama

A. Manajemen Event & Operasional

- **Event Dashboard:** Monitor performa event secara real-time.
- **Manajemen Event:** Pembuatan event dengan form kustom & kuota.
- **Sistem Tiketing:** Generate tiket masal QR Code unik & aman.
- **Check-in System:**
 - **QR Scanner Web-based:** Scan tanpa alat khusus.
 - **Real-time Stats:** Data terupdate split-second.

B. Manajemen Massa & GIS

- **Database Terpusat:** Validasi NIK (Deduplikasi).
- **WebGIS Heatmap:** Visualisasi kepadatan massa di peta.
- **Clustering:** Analisis sebaran per wilayah.

C. Engagement (Doorprize)

- **Undian Digital:** Sistem acak transparan.
- **Visualisasi:** Animasi shuffle & confetti untuk kemeriahan.

4. Teknologi yang Digunakan

Stack teknologi modern untuk performa & maintainability.

Komponen	Teknologi
Backend	Laravel 11, PHP 8.2, MySQL 8
Performance	Redis (Queue & Cache)
Frontend	Blade, TailwindCSS, Alpine.js

Generated by Sistem Management Event Gerindra | 2026