

# Panduan Penggunaan Website SafeZone

## 1. PENDAHULUAN

**1.1 Latar Belakang** SafeZone Medan adalah platform berbasis web yang dirancang untuk memantau dan memetakan daerah rawan bencana alam di Kota Medan. Sistem ini menyajikan data spasial secara interaktif untuk membantu masyarakat dan pemerintah dalam mengidentifikasi potensi risiko bencana seperti banjir, gempa bumi, dan cuaca ekstrem.

**1.2 Tujuan Panduan** Dokumen ini dibuat untuk memberikan petunjuk teknis mengenai cara mengakses dan menggunakan fitur-fitur yang tersedia pada website SafeZone Medan.

---

## 2. PERSYARATAN SISTEM

Untuk mengakses website SafeZone Medan dengan optimal, pengguna disarankan menggunakan perangkat dengan spesifikasi berikut:

- **Perangkat:** Komputer (PC/Laptop), Tablet, atau Smartphone.
  - **Peramban (Browser):** Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, atau Safari (disarankan versi terbaru).
  - **Koneksi Internet:** Diperlukan koneksi internet yang stabil untuk memuat peta digital.
- 

## 3. STRUKTUR MENU DAN NAVIGASI

Website SafeZone Medan terdiri dari beberapa halaman utama yang dapat diakses melalui bilah navigasi (*Navbar*):

1. **Beranda (Home):** Halaman awal yang berisi ringkasan informasi dan akses cepat ke peta.
  2. **Peta Spasial:** Halaman inti yang menampilkan peta interaktif sebaran bencana.
- 

## 4. CARA PENGGUNAAN FITUR

### 4.1 Memulai Navigasi Peta (Jelajahi Peta)

Pada halaman utama, terdapat tombol pintas untuk langsung menuju peta kebencanaan:

1. Gulir (*scroll*) sedikit ke bawah pada bagian *Hero Section*.
2. Klik tombol berwarna biru bertuliskan "**Jelajahi Peta**".

3. Anda akan diarahkan secara otomatis ke halaman **Data Spasial**.

### 4.3 Menggunakan Peta Interaktif

Halaman Peta Interaktif adalah fitur utama aplikasi ini. Berikut cara penggunaannya:

- **Navigasi Peta (Zoom & Pan):**
  - Gunakan tombol (+) dan (-) di pojok peta atau *scroll mouse* untuk memperbesar/memperkecil tampilan wilayah (Zoom In/Out).
  - Klik kiri dan tahan, lalu geser (*drag*) untuk memindahkan tampilan area peta ke lokasi lain.
- **Filter Kategori Bencana (Layering):** Di sisi peta (biasanya panel kiri/kanan), terdapat menu pilihan kategori bencana.
  - Centang kotak "**Banjir**" untuk melihat zona rawan banjir.
  - Centang kotak "**Gempa Bumi**" untuk melihat potensi kerawanan gempa.
  - Gunakan fitur ini untuk menampilkan satu atau beberapa jenis bencana sekaligus.
- **Melihat Detail Informasi Wilayah:**
  1. Arahkan kursor ke area berwarna (polygon) atau ikon pada peta.
  2. **Klik** pada area tersebut.
  3. Sebuah jendela *pop-up* akan muncul menampilkan informasi detail, seperti:
    - Nama Kecamatan/Kelurahan.
    - Tingkat Kerawanan (Rendah/Sedang/Tinggi).
    - Keterangan risiko spesifik.

### 4.4 Memantau Data Cuaca Real-time

Sistem SafeZone terintegrasi dengan data cuaca terkini. Informasi ini biasanya ditampilkan pada panel informasi atau ikon cuaca di peta.

- Pastikan Anda terhubung ke internet untuk mendapatkan data suhu dan kondisi cuaca yang *update*.