

TABEL HEURISTIK APLIKASI PERINGATAN DINI LONGSOR

Fitur	Heuristik Terkait	Pertimbangan Usability	Rekomendasi
Notifikasi real-time	<ul style="list-style-type: none"> - Visibility of System Status 	<ul style="list-style-type: none"> - Pengguna perlu kepastian waktu update - Delay menurunkan kepercayaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan timestamp ("Terakhir: 14:23, 29 Apr 2025")
Alarm suara & getaran	<ul style="list-style-type: none"> - Match Between System and the Real World - Flexibility and Efficiency of Use 	<ul style="list-style-type: none"> - Suara/getar harus mudah dikenali dan sesuai konteks bencana 	<ul style="list-style-type: none"> - Tombol on/off suara dan getaran
Peta interaktif & histori	<ul style="list-style-type: none"> - Aesthetic and Minimalist Design - Recognition Rather Than Recall 	<ul style="list-style-type: none"> - Banyak layer peta bisa membingungkan - Pengguna tidak ingat detail tanggal atau lokasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Layer on/off untuk "Zona Bahaya" & "Histori" - Tombol "Lihat Histori" memunculkan timeline interaktif
Jalur evakuasi & titik aman	<ul style="list-style-type: none"> - Recognition Rather Than Recall - User Control and Freedom 	<ul style="list-style-type: none"> - Rute otomatis perlu diikuti pengguna panik - Alternatif rute mencegah kebuntuan 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan rute utama + dua alternatif - Info jarak & estimasi waktu - "Pilih rute lain" jika diperlukan
Integrasi data kelembaban & cuaca	<ul style="list-style-type: none"> - Error Prevention; Help Users Recognize, Diagnose, and Recover from Errors 	<ul style="list-style-type: none"> - Data teknis rawan false alarm - Angka tanpa konteks membingungkan 	<ul style="list-style-type: none"> - Threshold warna (Hijau-Aman, Kuning-Waspada, Merah-Bahaya) - Tooltip penjelasan setiap level probabilitas

Grafik kondisi tanah real-time	<ul style="list-style-type: none"> - Aesthetic and Minimalist Design - Match Between System and the Real World 	<ul style="list-style-type: none"> - Grafik perlu fokus metrik utama - Akronim teknis perlu jelas 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan tren 24-jam kelembaban (%) - Label sumbu jelas
Pelaporan kejadian warga	<ul style="list-style-type: none"> - User Control and Freedom - Recognition Rather Than Recall 	<ul style="list-style-type: none"> - Form panjang menurunkan niat lapor - Validasi mencegah data tidak valid 	<ul style="list-style-type: none"> - Form: Foto, Lokasi otomatis, Deskripsi singkat, Level kerusakan - Tombol “Kirim” aktif setelah foto diunggah
Mode darurat (SOS & bantuan)	<ul style="list-style-type: none"> - Visibility of System Status - User Control and Freedom 	<ul style="list-style-type: none"> - Tombol harus mudah dijangkau tapi tidak tertekan tak sengaja 	<ul style="list-style-type: none"> - Tombol SOS floating bawah - Konfirmasi “Kirim SOS?” - Umpan balik “SOS terkirim”