

TABEL

JUSTIFIKASI DESAIN

Aspek Desain	Keputusan Desain	Dasar Justifikasi (Data/User Insight)	Prinsip HCD (Human-Centered Design)	Dampak terhadap UX/U
Tampilan Awal (Halaman Mulai)	Menampilkan teks "Bergabung untuk memantau kondisi banjir dan membantu pelaporan secara real-time" dengan layout dua baris dan tombol <i>Masuk & Daftar</i>	Berdasarkan masukan responden, sebagian pengguna menginginkan tampilan yang lebih sederhana tanpa ikon berlebihan	Empathy & Simplicity	Membantu pengguna baru memahami fungsi aplikasi sejak awal
Login & Registrasi	Menambahkan verifikasi kode OTP (email/HP) dan konfirmasi kata sandi	Sebagian besar pengguna menilai fitur keamanan sangat penting (5/5 pada aspek rasa aman)	Trust & Security	Meningkatkan kepercayaan pengguna dalam akses akun
Beranda (Dashboard)	Menampilkan grafik ketinggian air dan status wilayah banjir secara real-time	Berdasarkan survei, "Beranda" menjadi fitur paling sering dianggap membantu (nilai 5 tertinggi)	Feedback & Clarity	Pengguna cepat memahami kondisi terkini tanpa membuka menu lain
Peta Interaktif	Menampilkan lokasi banjir, area terdampak, dan rute evakuasi	27% responden menyebutkan menu "Peta" dan "Rute Evakuasi" sebagai fitur paling membantu	Accessibility & Information Visibility	Mempermudah navigasi saat situasi darurat
Form Pelaporan Banjir	Input otomatis lokasi via GPS + upload foto kondisi	Data menunjukkan pengguna ingin pelaporan mudah dan cepat (nilai usability tinggi)	Efficiency & Relevance	Mempercepat proses pelaporan lapangan
Notifikasi	Push notification real-time dari server dan notifikasi visual di aplikasi	Beberapa pengguna menyarankan notifikasi muncul langsung di layar ponsel	Timeliness & Awareness	Menjaga pengguna tetap waspada tanpa membuka aplikasi
Profil Pengguna	Menyimpan lokasi dan data dasar pengguna secara otomatis	Banyak responden ingin lokasi tersimpan dan bisa diperbarui	Personalization	Pengalaman pengguna menjadi lebih relevan dengan konteks geografis
Aksesibilitas Visual	Menyediakan opsi <i>font size</i> dan <i>high contrast mode</i>	Saran dari responden yang mengalami kesulitan membaca teks kecil	Inclusivity	Memastikan aplikasi ramah bagi semua kalangan usia