

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1. Jumlah bencana alam di Indonesia 2003-2023.....	1
Gambar II-1. Kurva difusi inovasi Sumber(Diffusion Research Institute, 2025) .	9
Gambar II-2. Diagram <i>Honeycomb</i> UX.....	11
Gambar II-3. Fase <i>Design Thinking</i>	16
Gambar II-4. <i>Empathy map</i> Sumber (Whalen, 2019)	17
Gambar II-5. <i>User persona</i>	18
Gambar II-6. <i>User journey map</i>	19
Gambar II-7. <i>Problem statement</i>	20
Gambar II-8. <i>Impact effort matrix diagram</i>	21
Gambar II-9. <i>Information architecture diagram</i>	22
Gambar II-10. <i>User task flow diagram</i>	23
Gambar II-11. Contoh <i>low-fidelity</i>	24
Gambar II-12. Contoh <i>high fidelity</i>	24
Gambar II-13. Fase <i>Goal Directed Design</i>	26
Gambar II-14. Fase <i>User Centered Design</i>	27
Gambar II-15. <i>SEQ Scoring Scale</i>	32
Gambar II-16. Pengukuran <i>System Usability Scale SUS</i>	34
Gambar III-1. Model konseptual penelitian	46
Gambar III-2. Sistematika penyelesaian masalah	47
Gambar IV-1. <i>User empathy map</i> masyarakat desa Citeureup	64
Gambar IV-2. <i>User persona early adopter</i>	67
Gambar IV-3. <i>User persona early majority</i>	68
Gambar IV-4. <i>User persona late majority</i>	69
Gambar IV-5. <i>User journey map early adopter</i>	71
Gambar IV-6. <i>User journey map early majority</i>	72
Gambar IV-7. <i>User journey map late majority</i>	74
Gambar IV-8. <i>Problem statement early adopter</i>	76
Gambar IV-9. <i>Problem statement early majority</i>	76
Gambar IV-10. <i>Problem statement late majority</i>	77
Gambar IV-11. Proses <i>brainstorming gathering solution idea</i>	80

Gambar IV-12. Proses <i>pengelompokan gathering solution idea</i>	80
Gambar IV-13. Proses <i>voting solution and idea</i>	81
Gambar IV-14. Diagram <i>impact and effort matrix</i>	83
Gambar IV-15. <i>Information architecture</i>	86
Gambar IV-16. <i>User task flow</i> masuk akun	88
Gambar IV-17. <i>User task flow</i> melihat halaman cuaca.....	88
Gambar IV-18. <i>User task flow</i> lapor	89
Gambar IV-19. <i>User task flow</i> melihat informasi banjir.....	89
Gambar IV-20. <i>User task flow</i> melihat informasi lainnya	90
Gambar IV-21. Logo aplikasi SIGAB	102
Gambar IV-22. Tipografi pada aplikasi SIGAB	103
Gambar IV-23. Warna pada aplikasi SIGAB.....	104
Gambar IV-24. Grid pada aplikasi SIGAB	104
Gambar IV-25 Ikon dan tombol pada aplikasi SIGAB.....	105
Gambar IV-26 <i>Component mobile</i> pada aplikasi SIGAB	106
Gambar V-1. <i>Information architecture</i> fitur tambahan.....	153
Gambar V-2. <i>User task flow</i> melihat informasi lainnya	154
Gambar V-3. <i>User task flow</i> profil dan <i>logout</i>	155
Gambar V-4. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman registrasi.....	162
Gambar V-5. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman login	162
Gambar V-6. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman beranda.....	163
Gambar V-7. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman beranda (lanjutan)	163
Gambar V-8. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman cuaca	164
Gambar V-9. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman lapor	164
Gambar V-10. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman buat laporan banjir	165
Gambar V-11. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman detail buat laporan banjir	165
Gambar V-12. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman buat laporan kerusakan infrastruktur.....	166
Gambar V-13. Hasil implementasi <i>front-end</i> detail halaman buat laporan kerusakan infrastruktur.....	166

Gambar V-14. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman telpon KASI kesejahteraan	167
Gambar V-15. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman banjir	167
Gambar V-16. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman riwayat banjir	168
Gambar V-17. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman detail riwayat banjir	168
Gambar V-18. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman lainnya	169
Gambar V-19. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman tempat evakuasi	169
Gambar V-20. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman tips mitigasi.....	170
Gambar V-21. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman detail tips mitigasi.....	170
Gambar V-22. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman profil	171
Gambar V-23. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman ubah profil.....	171
Gambar V-24. Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman ubah <i>password</i>	172
Gambar V-25. Hasil implementasi <i>front-end pop-up logout</i>	172