

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Perancangan .....	22
Gambar 2.1 Warna RGB .....	25
Gambar 2.2 Huruf Serif.....	26
Gambar 2.3 Huruf Sans Serif.....	26
Gambar 2.4 Huruf Monospace .....	27
Gambar 2.5 Huruf Script .....	27
Gambar 2.6 Huruf Dekoratif .....	27
Gambar 2.7 Logo Android .....	30
Gambar 2.8 <i>User Interface</i> .....	31
Gambar 2.9 <i>Clear Interface</i> .....	32
Gambar 2.10 <i>Concise Interface</i> .....	32
Gambar 2.11 <i>Familiar Interface</i> .....	33
Gambar 2.12 <i>Responsive Interface</i> .....	33
Gambar 2.13 <i>Consistent Interface</i> .....	33
Gambar 2.14 <i>Attractive Interface</i> .....	34
Gambar 2.15 <i>Efficient Interface</i> .....	34
Gambar 2.16 <i>Forgiving Interface</i> .....	34
Gambar 2.17 Contoh <i>Layout</i> Aplikasi .....	35
Gambar 2.18 <i>User Experience Elements</i> .....	37
Gambar 2.19 Contoh <i>UX Personas</i> .....	39
Gambar 2.20 Contoh <i>Sitemap</i> .....	40
Gambar 2.21 Contoh <i>Wireframe</i> .....	40
Gambar 2.22 Contoh <i>System Usability Scale</i> .....	41
Gambar 2.23 Ilustrasi <i>Hooked Model</i> .....	42
Gambar 2.24 Kerangka Teoritik .....	43
Gambar 3.1 Logo Direktorat Mitigasi Perubahan Iklim .....	44
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Ditjen Mitigasi PPI.....	45
Gambar 3.3 Emisi karbon Indonesia pada 2015 .....	47
Gambar 3.4 Emisi karbon Indonesia.....	48
Gambar 3.5 Grafik perubahan suhu di daerah Bandung .....	48
Gambar 3.6 Peringkat dan sumber emisi terbesar di provinsi Indonesia.....	49

Gambar 3.7 Detil jumlah emisi tiap provinsi di Indonesia .....	50
Gambar 3.8 Data daerah rawan iklim .....	51
Gambar 3.9 Sesi Wawancara dengan Ibu Sonya Seddarshan .....	52
Gambar 3.10 Sesi Wawancara dengan Ibu Endang .....	53
Gambar 3.11 Aplikasi Carbon offset - Reduce your climate impact .....	55
Gambar 3.12 Aplikasi MyEarth .....	56
Gambar 3.13 Aplikasi ClimateCompass .....	56
Gambar 3.14 Diagram Jenis Kelamin Responden .....	59
Gambar 3.15 Diagram Umur Responden.....	59
Gambar 3.16 Diagram Domisili Responden .....	60
Gambar 3.17 Diagram Pekerjaan Responden .....	60
Gambar 3.18 Chart pengetahuan mengenai perubahan iklim .....	61
Gambar 3.19 Chart keyakinan akan kebenaran serta adanya perubahan iklim....	61
Gambar 3.20 Chart bahwa manusia ada campur tangan dalam perubahan iklim .	62
Gambar 3.21 Chart kesadaran terhadap dampak setiap kegiatan pada bumi .....	62
Gambar 3.22 Chart kekhawatiran terhadap dampak perubahan iklim.....	63
Gambar 3.23 Chart manusia bisa memperlambat dampak perubahan iklim .....	63
Gambar 3.24 Chart wawasan mengenai emisi karbon .....	64
Gambar 3.25 Chart mengetahui jumlah emisi karbon yang dihasilkan .....	64
Gambar 3.26 Chart mengetahui cara-cara untuk mengurangi emisi karbon.....	65
Gambar 3.27 Chart sering mencatat emisi karbon yang dihasilkan.....	65
Gambar 3.28 Chart punya sumber informasi terpercaya mengenai emisi karbon	66
Gambar 3.29 Diagram media akses informasi .....	66
Gambar 3.30 Diagram alat yang digunakan ketika mengakses informasi .....	67
Gambar 3.31 Chart kendala ketika mencari informasi yang dibutuhkan.....	67
Gambar 3.32 Chart menggunakan aplikasi untuk mendapatkan informasi .....	68
Gambar 3.33 Chart kemudahan akses informasi melalui aplikasi .....	68
Gambar 3.34 Chart lengkapnya informasi yang tersedia pada aplikasi .....	69
Gambar 3.35 Chart pengetahuan seberapa besar dampak pada lingkungan .....	69
Gambar 3.36 Chart keinginan untuk memulai hidup ramah lingkungan .....	70
Gambar 3.37 Chart ingin lebih bertanggung jawab atas dampak lingkungan .....	70
Gambar 3.38 Chart keinginan mengajak orang lain hidup ramah lingkungan ....	71

Gambar 3.39 Chart keinginan mengurangi emisi karbon .....	72
Gambar 3.40 Chart keinginan mengetahui cara mengurangi emisi karbon .....	72
Gambar 3.41 Chart Pengalaman ketika ingin mengurangi dampak lingkungan...	73
Gambar 3.42 Chart belum menemukan media untuk melacak emisi karbon .....	74
Gambar 3.43 Chart kebutuhan akan media untuk melacak emisi karbon.....	75
Gambar 3.44 Chart kebutuhan akan media yang lengkap dan sesuai .....	75
Gambar 3.45 Chart pendapat bahwa aplikasi merupakan media yang cocok.....	76
Gambar 4.1 Contoh <i>Flat Design</i> .....	84
Gambar 4.2 Contoh <i>Material Design</i> .....	84
Gambar 4.3 Tipografi Oxygen .....	85
Gambar 4.4 Palet Warna Aplikasi.....	85
Gambar 4.5 Tampilan halaman facebook .....	92
Gambar 4.6 Tampilan halaman facebook bagian 2.....	92
Gambar 4.7 Tampilan <i>cover</i> facebook .....	92
Gambar 4.8 Tampilan Instagram.....	93
Gambar 4.9 Konten untuk Instagram dan Facebook.....	94
Gambar 4.10 Tampilan blog website .....	95
Gambar 4.11 Tampilan publikasi website.....	95
Gambar 4.12 Tampilan beranda website.....	96
Gambar 4.13 Tampilan publikasi kedua website .....	96
Gambar 4.14 Tampilan publikasi blog website.....	96
Gambar 4.15 <i>UX Personas</i> aplikasi .....	101
Gambar 4.16 <i>Sitemap</i> Aplikasi .....	102
Gambar 4.17 Sketsa aplikasi bagian 1 .....	102
Gambar 4.18 Sketsa aplikasi bagian 2 .....	103
Gambar 4.19 Sketsa aplikasi bagian 3 .....	103
Gambar 4.20 Sketsa aplikasi bagian 4 .....	104
Gambar 4.21 Sketsa aplikasi bagian 5 .....	104
Gambar 4.22 Sketsa aplikasi bagian 6 .....	105
Gambar 4.23 Sketsa aplikasi bagian 7 .....	105
Gambar 4.24 Sketsa aplikasi bagian 8 .....	106
Gambar 4.25 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 1 .....	106

Gambar 4.26 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 2 .....	107
Gambar 4.27 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 3 .....	107
Gambar 4.28 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 4 .....	107
Gambar 4.29 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 5 .....	108
Gambar 4.30 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 6 .....	108
Gambar 4.31 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 7 .....	109
Gambar 4.32 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 8 .....	109
Gambar 4.33 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 9 .....	110
Gambar 4.34 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 10 .....	110
Gambar 4.35 <i>High Fidelity</i> aplikasi bagian 11 .....	111
Gambar 4.36 <i>Product icons</i> .....	111
Gambar 4.37 <i>System icons</i> .....	112
Gambar 4.38 Tampilan Playstore via komputer .....	112
Gambar 4.39 Tampilan Playstore via ponsel .....	113
Gambar 4.40 Hasil tes menggunakan <i>System Usability Scale</i> .....	115
Gambar 4.41 Rangkuman <i>System Usability Scale</i> .....	115
Gambar 4.42 Keterangan nilai <i>System Usability Scale</i> .....	115