

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Tahap <i>Design Thinking</i> .....	12
Gambar II. 2 Contoh Diagram <i>Empathy Map</i> .....	13
Gambar II. 3 Contoh <i>User Persona</i> .....	14
Gambar II. 4 Contoh <i>Customer Journey Map</i> .....	14
Gambar II. 5 Contoh Diagram <i>Impact Effort Matrix</i> .....	16
Gambar II. 6 Contoh <i>User Task Flow</i> .....	17
Gambar II. 7 Contoh <i>Low Fidelity Design</i> .....	18
Gambar II. 8 Contoh <i>High Fidelity Design</i> .....	18
Gambar II. 9 Garis Bantu atau <i>Grid</i> .....	20
Gambar II. 10 Contoh Ikon .....	21
Gambar II. 11 Contoh Penggunaan <i>Component</i> .....	21
Gambar II. 12 Tahapan Pada <i>User Centered Design</i> .....	22
Gambar II. 13 Tahapan Pada <i>Goal Directed Design</i> .....	23
Gambar II. 14 Pengukuran <i>System Usability Scale (SUS)</i> .....	29
Gambar III. 1 Model Konseptual Penelitian .....	37
Gambar III. 2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	39
Gambar IV. 1 Hasil <i>Empathy Mapping</i> Pengguna.....	56
Gambar IV. 2 Hasil Keputusan dan Ekspetasi Pengguna .....	57
Gambar IV. 3 <i>User Persona</i> .....	58
Gambar IV. 4 Hasil <i>Customer Journey Map</i> .....	60
Gambar IV. 5 Hasil <i>Problem Statement</i> .....	62
Gambar IV. 6 Hasil <i>Brainstorming Solution and Idea</i> .....	65
Gambar IV- 7 Pengelompokkan Ide dan Solusi.....	67
Gambar IV. 8 Hasil <i>Voting Solution</i> .....	68
Gambar IV. 9 Hasil <i>Effort and Impact Matrix</i> .....	72
Gambar IV. 10 <i>Information Architecture</i> Pengguna Mahasiswa.....	77
Gambar IV. 11 <i>Information Architecture</i> Pengguna Prodi .....	79
Gambar IV. 12 <i>Information Architecture</i> Pengguna Dosen Wali.....	81
Gambar IV. 13 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Monitoring Perkembangan Studi Mahasiswa.....	83
Gambar IV. 14 <i>User Flow</i> Registrasi dan <i>Sign in</i> Mahasiswa.....	95

Gambar IV. 15 <i>User Flow Dashboard</i> Mahasiswa.....	97
Gambar IV. 16 <i>User Flow</i> Pendataan Metlit Mahasiswa .....	98
Gambar IV. 17 <i>User Flow</i> Catat Progres Bimbingan Metlit .....	99
Gambar IV. 18 <i>User Flow</i> Unggah Progres Perbab Mahasiswa Pada Metlit ...	100
Gambar IV. 19 <i>User Flow</i> Unggah Dokumen Lengkap Mahasiswa Pada Metlit .....	101
Gambar IV. 20 <i>User Flow</i> Unggah dan Input Skor TAK Pada Metlit .....	102
Gambar IV. 21 <i>User Flow</i> Unggah dan Input Skor EPRT Pada Metlit.....	103
Gambar IV. 22 <i>User Flow</i> Pendataan Tugas Akhir Mahasiswa .....	104
Gambar IV. 23 <i>User Flow</i> Catat Progres Bimbingan Tugas Akhir Mahasiswa	105
Gambar IV. 24 <i>User Flow</i> Unggah Progres Perbab Tugas Akhir.....	106
Gambar IV. 25 <i>User Flow</i> Unggah Dokumen Lengkap Tugas Akhir .....	107
Gambar IV. 26 <i>User Flow</i> Unggah dan Input Skor TAK Tugas Akhir.....	108
Gambar IV. 27 <i>User Flow</i> Unggah dan Input Skor EPRT Tugas Akhir .....	109
Gambar IV. 28 <i>User Flow</i> Lihat Komentar Pada Mahasiswa .....	110
Gambar IV. 29 <i>User Flow Dashboard</i> Prodi .....	112
Gambar IV. 30 <i>User Flow</i> Input Undur Diri Pada Prodi .....	113
Gambar IV. 31 <i>User Flow</i> Manajemen Akun.....	114
Gambar IV. 32 <i>User Flow</i> Verifikasi Metlit.....	115
Gambar IV. 33 <i>User Flow</i> Verifikasi Tugas Akhir.....	116
Gambar IV. 34 <i>User Flow Dashboard</i> Dosen Wali.....	118
Gambar IV. 35 <i>User Flow</i> Kirim Komentar Mahasiswa Wali Beresiko .....	119
Gambar IV. 36 <i>User Flow</i> Lihat Progres Metlit Mahasiswa Wali .....	120
Gambar IV. 37 <i>User Flow</i> Lihat Progres Tugas Akhir Mahasiswa Wali .....	121
Gambar IV. 38 <i>Use Case Diagram</i> Usulan.....	124
Gambar IV. 39 Tipografi <i>Open-Sans</i> .....	174
Gambar IV. 40 Warna atau <i>colors guide</i> .....	175
Gambar IV. 41 <i>Grid</i> atau garis bantu pada perancangan <i>UI Design</i> .....	176
Gambar IV. 42 <i>Shadow</i> .....	177
Gambar IV. 43 <i>Icon</i> .....	178
Gambar IV. 44 <i>Button</i> .....	179
Gambar IV. 45 <i>Component</i> .....	181

Gambar V. 1 Hasil <i>Protoype</i> .....	215
Gambar V. 2 Halaman Pendataan Tugas Akhir (Sebelum) .....	221
Gambar V. 3 Halaman Pendataan Tugas Akhir (Sesudah) .....	222
Gambar V. 4 Halaman Tambah Data Pendataan Metlit (Sebelum) .....	222
Gambar V. 5 Halaman Tambah Data Pendataan Tugas Akhir (Sesudah) .....	223
Gambar V. 6 Warna <i>Button</i> (Sebelum) .....	223
Gambar V. 7 Warna <i>Button</i> (Sesudah).....	223
Gambar V. 8 <i>Form</i> Tambah Data Pendataan Metlit (Sebelum).....	224
Gambar V. 9 Halaman Pendataan Metlit (Sebelum).....	224
Gambar V. 10 <i>Form</i> Tambah Data Pendataan Metlit (Sesudah) .....	225
Gambar V. 11 Halaman Pendataan Metlit (Sesudah) .....	225
Gambar V. 12 Halaman <i>Dashboard</i> Dosen Wali (Sebelum).....	234
Gambar V. 13 Halaman <i>Dashboard</i> Dosen Wali (Sesudah).....	234
Gambar V. 14 Halaman Detail Data Progres Metlit (Sebelum).....	235
Gambar V. 15 Halaman Detail Data Progres Tugas Akhir (Sebelum) .....	235
Gambar V. 16 Halaman Detail Data Progres Metlit (Sesudah) .....	236
Gambar V. 17 Halaman Detail Data Progres Tugas Akhir (Sesudah).....	236
Gambar V. 18 Halaman Manajemen Akun (Sebelum) .....	243
Gambar V. 19 Halaman Manajemen Akun (Sesudah).....	243
Gambar V. 20 Implementasi Halaman Registrasi Mahasiswa.....	246
Gambar V. 21 Implementasi Halaman Login .....	246
Gambar V. 22 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Mahasiswa.....	247
Gambar V. 23 Implementasi Halaman Pendataan Metlit Mahasiswa.....	247
Gambar V. 24 Implementasi Halaman Tambah Data Pendataan Metlit .....	248
Gambar V. 25 Implementasi Halaman Detail Data Pendataan Metlit .....	248
Gambar V. 26 Implementasi Halaman Ubah Data Pendataan Metlit .....	249
Gambar V. 27 Implementasi Modal Hapus Data .....	249
Gambar V. 28 Implementasi Halaman Progres Bimbingan Metlit Mahasiswa	250
Gambar V. 29 Implementasi Halaman Tambah Progres Bimbingan Metlit.....	250
Gambar V. 30 Implementasi Halaman Detail Data Bimbingan Metlit .....	251
Gambar V. 31 Implementasi Halaman Ubah Data Progres Bimbingan Metlit.	251

Gambar V. 32 Implementasi Halaman Progres Administrasi.....	252
Gambar V. 33 Implementasi Halaman Unggah Progres Per Bab Metlit .....	252
Gambar V. 34 Implementasi Halaman Ubah Data Progres Per Bab.....	253
Gambar V. 35 Implementasi Halaman Unggah Dokumen Lengkap Metlit.....	253
Gambar V. 36 Implementasi Halaman Unggah dan Input Skor TAK.....	254
Gambar V. 37 Implementasi Halaman Unggah dan Input Skor EPRT.....	255
Gambar V. 38 Implementasi Halaman Pendataan Tugas Akhir Mahasiswa ....	255
Gambar V. 39 Implementasi Halaman Tambah Data Pendataan Tugas Akhir.	256
Gambar V. 40 Implementasi Halaman Detail Data Pendataan Tugas Akhir....	256
Gambar V. 41 Implementasi Halaman Progres Seluruh Bimbingan Tugas Akhir .....	257
Gambar V. 42 Implementasi Halaman Unggah Progres Bimbingan Tugas Akhir .....	257
Gambar V. 43 Implementasi Halaman Detail Data Progres Bimbingan Tugas Akhir .....	258
Gambar V. 44 Implementasi Halaman Progres Bimbingan Dengan Dosen Pembimbing Satu .....	258
Gambar V. 45 Implementasi Halaman Progres Bimbingan Dengan Dosen Pembimbing Dua.....	259
Gambar V. 46 Implementasi Halaman Progres Administrasi Tugas Akhir.....	259
Gambar V. 47 Implementasi Halaman Unggah Progres Per Bab .....	260
Gambar V. 48 Implementasi Halaman Unggah Dokumen Lengkap Tugas Akhir .....	260
Gambar V. 49 Implementasi Halaman Unggah dan Input Skor TAK.....	261
Gambar V. 50 Implementasi Halaman Unggah dan Input Skor EPRT.....	262
Gambar V. 51 Implementasi Halaman Lihat Komentar .....	262
Gambar V. 52 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Dosen Wali.....	263
Gambar V. 53 Implementasi Halaman Kirim Komentar Mahasiswa Beresiko	263
Gambar V. 54 Implementasi Halaman Lihat Progres Metlit Mahasiswa Wali.	264
Gambar V. 55 Implementasi Halaman Lihat Progres Tugas Akhir Mahasiswa Wali .....	264
Gambar V. 56 Implementasi Halaman Kirim Komentar Progres Metlit .....	265

Gambar V. 57 Implementasi Halaman Lihat Progres Tugas Akhir Mahasiswa Wali .....	265
Gambar V. 58 Implementasi Halaman Detail Data Tugas Akhir Mahasiswa ..	266
Gambar V. 59 Implementasi Halaman Kirim Komentar Progres Tugas Akhir	266
Gambar V. 60 Implementasi Halaman Data Mahasiswa yang Mengajukan Undur Diri .....	267
Gambar V. 61 Implementasi Halaman Tambah Data Pengajuan Undur Diri...	267
Gambar V. 62 Implementasi Halaman Detail Data Mahasiswa Undur Diri.....	268
Gambar V. 63 Implementasi Halaman Ubah Data Undur Diri .....	268
Gambar V. 64 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Kaprodi.....	269
Gambar V. 65 Implementasi Halaman Manajemen Akun .....	270
Gambar V. 66 Implementasi Halaman Verifikasi Metlit .....	270
Gambar V. 67 Implementasi Halaman Detail Data Pengajuan Metlit .....	271
Gambar V. 68 Implementasi Halaman Tolak Pengajuan Metlit .....	271
Gambar V. 69 Implementasi Halaman Verifikasi Tugas Akhir.....	272
Gambar V. 70 Implementasi Halaman Detail Data Pengajuan Tugas Akhir....	272
Gambar V. 71 Implementasi Halaman Tolak Pengajuan Tugas Akhir.....	273
Gambar V. 72 Implementasi Halaman Undur Diri Mahasiswa .....	273
Gambar V. 73 Implementasi Halaman Tambah Data Mahasiswa Undur Diri .	274