

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 <i>Use Case Diagram</i>	8
Gambar II.2 <i>Activity Diagram</i>	10
Gambar II.3 <i>Proses Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	12
Gambar II.4 Tahapan <i>Extreme Programming</i>	13
Gambar II.5 Tahapan <i>Design Thinking</i>	15
Gambar III.1 Model Konseptual.....	30
Gambar IV.1 <i>Proses Bisnis</i>	38
Gambar IV.2 <i>Empathy Map</i> Mahasiswa.....	61
Gambar IV.3 <i>Empathy Map</i> Dosen.....	63
Gambar IV.4 <i>Empathy Map</i> Tim Capstone.....	64
Gambar IV.5 <i>User Persona</i> Mahasiswa.....	67
Gambar IV.6 <i>User Persona</i> Dosen	68
Gambar IV.7 <i>User Persona</i> Tim Capstone	69
Gambar IV.8 <i>Problem Statement</i>	70
Gambar IV.9 <i>Customer Journey</i> Mahasiswa	73
Gambar IV.10 <i>Customer Journey</i> Dosen	75
Gambar IV.11 <i>Customer Journey</i> Tim Capstone	76
Gambar IV.12 Hasil <i>Brainstorming</i>	79
Gambar IV.13 Hasil <i>Impact and Effort Matrix</i>	80
Gambar IV.14 <i>Use Case Diagram</i>	87
Gambar IV.15 <i>Activity Diagram</i> “Registrasi Mahasiswa”	126
Gambar IV.16 <i>Activity Diagram</i> “Validasi Data Registrasi Mahasiswa”	127
Gambar IV.17 <i>Activity Diagram</i> “Registrasi Dosen”	128
Gambar IV.18 <i>Activity Diagram</i> “Login”	129
Gambar IV.19 <i>Activity Diagram</i> “Pendaftaran Tim”	130
Gambar IV.20 <i>Activity Diagram</i> "Melihat Detail Tim"	131
Gambar IV.21 <i>Activity Diagram</i> "Generate Tim"	132
Gambar IV.22 <i>Activity Diagram</i> “Pendaftaran Topik <i>Capstone</i> Oleh Dosen”	133
Gambar IV.23 <i>Activity Diagram</i> “Melihat dan Mendaftar pada Topik Dosen” ...	134
Gambar IV.24 <i>Activity Diagram</i> “Memilih Tim yang Mendaftar pada Topik Dosen”	135

Gambar IV.25 Activity Diagram “Mahasiswa mendaftarkan Topik Mandiri”	136
Gambar IV.26 Activity Diagram “Memilih Dosen Pembimbing”	137
Gambar IV.27 Activity Diagram “Memilih Topik Mandiri Mahasiswa”	138
Gambar IV.28 Activity Diagram “Validasi pendaftaran Topik Dosen”	139
Gambar IV.29 Activity Diagram “Validasi pendaftaran Topik Mandiri”	140
Gambar IV.30 Activity Diagram “Menetapkan dosen menjadi dosen pembimbing pada topik mandiri mahasiswa”	141
Gambar IV.31 Activity Diagram “Mengunggah <i>template</i> dan mengatur <i>submission</i> ”	142
Gambar IV.32 Activity Diagram “Mengakses <i>template</i> dokumen”	142
Gambar IV.33 Activity Diagram “Mengunggah Dokumen”	143
Gambar IV.34 Activity Diagram “Menerima Dokumen, Memberikan penilaian dan <i>feedback</i> ”	144
Gambar IV.35 Activity Diagram “Melihat <i>feedback</i> & nilai”	145
Gambar IV.36 Activity Diagram “Melakukan Penilaian Tim”	145
Gambar IV.37 Activity Diagram “Mengunggah dokumen dan mengatur <i>section</i> informasi”	146
Gambar IV.38 Lo-Fi Halaman Registrasi Mahasiswa	147
Gambar IV.39 Lo-Fi Halaman pembuatan tim	147
Gambar IV.40 Lo-Fi Halaman Tim	148
Gambar IV.41 Lo-Fi detail tim & <i>peer review</i>	148
Gambar IV.42 Lo-Fi Halaman Topik Dosen	148
Gambar IV.43 Lo-Fi Halaman Pendaftaran Topik dosen	149
Gambar IV.44 Lo-Fi Halaman Registrasi Topik Mahasiswa	149
Gambar IV.45 Lo-Fi Halaman Topik Mandiri	149
Gambar IV.46 Lo-Fi Halaman <i>Submission</i>	150
Gambar IV.47 Lo-Fi Halaman Pengumpulan Dokumen	150
Gambar IV.48 Lo-Fi Halaman Melihat Nilai	150
Gambar IV.49 Lo-Fi Halaman Melihat <i>Section</i> Informasi	150
Gambar IV.50 Lo-Fi Halaman Pengajuan Topik Dosen	151
Gambar IV.51 Lo-Fi Halaman Registrasi Dosen	152
Gambar IV.52 Lo-Fi Halaman Topik Dosen	152

Gambar IV.53 Lo-Fi Halaman Detail Topik.....	152
Gambar IV.54 Lo-Fi Halaman Detail Tim Yang Mendaftar Pada Topik Dosen .	154
Gambar IV.55 Lo-Fi Halaman Melihat Dokumen Yang Dikumpulkan	154
Gambar IV.56 Lo-Fi Halaman Memberi Nilai & <i>Feedback</i> Atas Dokumen Yang Diunggah	154
Gambar IV.57 Lo-Fi Halaman Melihat <i>Section</i> Informasi	155
Gambar IV.58 Lo-Fi Halaman Daftar Dosen.....	156
Gambar IV.59 Lo-Fi Halaman Detail Dosen	156
Gambar IV.60 Lo-Fi Halaman Daftar Mahasiswa	157
Gambar IV.61 Lo-Fi Halaman Validasi Registrasi Mahasiswa.....	157
Gambar IV.62 Lo-Fi Halaman Topik Dosen.....	157
Gambar IV.63 Lo-Fi Halaman Validasi Topik Dosen	158
Gambar IV.64 Lo-Fi Halaman <i>Generate</i> Tim.....	158
Gambar IV.65 Lo-Fi Halaman Tim.....	158
Gambar IV.66 Lo-Fi Halaman Detail Tim.....	159
Gambar IV.67 Lo-Fi Halaman Topik Mahasiswa	159
Gambar IV.68 Lo-Fi Halaman Validasi Topik Mahasiswa	159
Gambar IV.69 Lo-Fi Halaman Pemilihan Dosen Pembimbing.....	160
Gambar IV.70 Lo-Fi Halaman <i>Section</i>	160
Gambar IV.71 Lo-Fi Halaman Pembuatan <i>Section</i>	160
Gambar IV.72 Lo-Fi Halaman <i>Submission</i>	161
Gambar IV.73 Lo-Fi Halaman Pembuatan <i>Submission</i>	161
Gambar V.1 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Login	162
Gambar V.2 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Login (Gagal Login)	163
Gambar V.3 <i>High Fidelity</i> Halaman Registrasi Mahasiswa	164
Gambar V.4 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Registrasi Mahasiswa (Salah Pengisian Formulir)	164
Gambar V.5 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman pembuatan tim.....	165
Gambar V.6 <i>High Fidelity Prototype</i> Penolakan Pembuatan Tim	165
Gambar V.7 <i>High Fidelity Prototype</i> Pembuatan Tim Berhasil.....	166
Gambar V.8 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Tim	167
Gambar V.9 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman detail tim.....	168

Gambar V.10 <i>High Fidelity Prototype Peer Review</i> Gagal	168
Gambar V.11 <i>High Fidelity Prototype Peer Review</i> Berhasil	169
Gambar V.12 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Topik Dosen	170
Gambar V.13 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Detail Topik Dosen	171
Gambar V.14 <i>High Fidelity Prototype</i> Mahasiswa Mendaftar Pada Topik Dosen	171
Gambar V.15 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Pendaftaran Topik Mahasiswa	172
Gambar V.16 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Topik Mahasiswa	173
Gambar V.17 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Pemilihan Dosen Pembimbing	173
Gambar V.18 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman <i>Submission</i>	174
Gambar V.19 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Pengumpulan Dokumen <i>Submission</i>	175
Gambar V.20 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Melihat Nilai	175
Gambar V.21 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman <i>Section</i> Informasi	176
Gambar V.22 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Notifikasi.....	177
Gambar V.23 <i>High Fidelity Prototype</i> Registrasi Dosen.....	178
Gambar V.24 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Pengajuan Topik Dosen.....	178
Gambar V.25 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Topik Dosen	179
Gambar V.26 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Detail Topik Dosen	180
Gambar V.27 <i>High Fidelity Prototype Pop Up</i> Penolakan Tim.....	180
Gambar V.28 <i>High Fidelity Prototype Submission</i> (Detail Topik)	181
Gambar V.29 <i>High Fidelity Prototype Submission</i> (Halaman <i>Submission</i>).....	181
Gambar V.30 <i>High Fidelity Prototype Submission</i> (Home Page).....	182
Gambar V.31 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Memberi Nilai & Feedback Atas Dokumen Yang Diunggah	183
Gambar V.32 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman <i>Section</i> Informasi	183
Gambar V.33 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Notifikasi.....	184
Gambar V.34 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Daftar Dosen	184
Gambar V.35 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Detail Dosen.....	185
Gambar V.36 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Daftar Mahasiswa.....	185
Gambar V.37 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Validasi Registrasi Mahasiswa	186

Gambar V.38 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Validasi Registrasi Mahasiswa Disetujui	187
Gambar V.39 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Validasi Registrasi Mahasiswa Ditolak	187
Gambar V.40 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Topik Dosen	188
Gambar V.41 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman validasi Topik Dosen.....	189
Gambar V.42 <i>High Fidelity Prototype</i> Topik Dosen Disetujui	189
Gambar V.43 <i>High Fidelity Prototype</i> Topik Dosen Ditolak.....	190
Gambar V.44 <i>High Fidelity Prototype</i> Perubahan Status Validasi Topik	190
Gambar V.45 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Daftar Tim.....	191
Gambar V.46 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Detail Tim	192
Gambar V.47 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Topik Mahasiswa	193
Gambar V.48 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Validasi Topik Mahasiswa.....	194
Gambar V.49 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Validasi Topik Disetujui	194
Gambar V.50 <i>High Fidelity Prototype</i> Perubahan Status Validasi Topik Mahasiswa	195
Gambar V.51 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Pemilihan Dosen Pembimbing Untuk Topik Mahasiswa.....	195
Gambar V.52 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Pembuatan Section	196
Gambar V.53 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Section Informasi	197
Gambar V.54 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Detail Section Informasi.....	197
Gambar V.55 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Pembuatan <i>Submission</i>	198
Gambar V.56 <i>High Fidelity Prototype</i> Halaman Notifikasi.....	198
Gambar V.57 Rentang Penilaian Hasil SUS	212