

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Logo The Room 19	6
Gambar II-2 Software Development Life Cycle (SDLC)	19
Gambar II-3 Iterative Incremental Model Sumber (GeeksforGeeks, 2024)	21
Gambar III-1 Model Konseptual	50
Gambar III-2 Sistematika Penyelesaian Masalah	53
Gambar IV-1 Proses Bisnis <i>Existing</i> Pendaftaran <i>Membership</i> Perpustakaan ...	60
Gambar IV-2 Proses Bisnis <i>Existing</i> Penelusuran dan Pencarian Buku	61
Gambar IV-3 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pendaftaran <i>Membership</i> Perpustakaan.	64
Gambar IV-4 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Penelusuran dan Pencarian Buku	66
Gambar IV-5 Hasil Transformasi <i>Dataset</i>	75
Gambar IV-6 Matriks Hasil Perhitungan <i>Cosine Similarity</i>	78
Gambar IV-7 Hasil Koneksi API Sistem Rekomendasi	83
Gambar IV-8 <i>Use Case Diagram</i>	84
Gambar IV-9 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Registrasi Akun	106
Gambar IV-10 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	108
Gambar IV-11 <i>Activity Diagram</i> Melihat Profil Pengguna	109
Gambar IV-12 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Informasi Akun	110
Gambar IV-13 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Kredensial Akun	111
Gambar IV-14 <i>Activity Diagram</i> Menetapkan Preferensi Bacaan	112
Gambar IV-15 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pendaftaran <i>Membership</i>	114
Gambar IV-16 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar <i>Membership</i>	115
Gambar IV-17 <i>Activity Diagram</i> Memeriksa Pendaftaran <i>Membership</i>	116
Gambar IV-18 <i>Activity Diagram</i> Respons Pendaftaran <i>Membership</i>	117
Gambar IV-19 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pencabutan <i>Membership</i>	118
Gambar IV-20 <i>Activity Diagram</i> Melihat Koleksi Buku yang Tersedia	119
Gambar IV-21 <i>Activity Diagram</i> Melihat Detail Suatu Buku	120
Gambar IV-22 <i>Activity Diagram</i> Menambah Buku Baru	121
Gambar IV-23 <i>Activity Diagram</i> Memperbarui Data Suatu Buku	122
Gambar IV-24 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Suatu Buku	123
Gambar IV-25 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Filtering</i> Buku	124
Gambar IV-26 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Genre <i>Filtering</i>	125

Gambar IV-27 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Kategorisasi	126
Gambar IV-28 <i>Activity Diagram</i> Memperbarui Data Kategorisasi	127
Gambar IV-29 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Kategorisasi	128
Gambar IV-30 <i>Activity Diagram</i> Memperoleh Rekomendasi Buku.....	129
Gambar IV-31 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Registrasi Akun.....	130
Gambar IV-32 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	131
Gambar IV-33 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Profil Pengguna	132
Gambar IV-34 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Informasi Akun	133
Gambar IV-35 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Kredensial Akun	134
Gambar IV-36 <i>Sequence Diagram</i> Menetapkan Preferensi Bacaan	135
Gambar IV-37 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pendaftaran <i>Membership</i>	136
Gambar IV-38 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar <i>Membership</i>	137
Gambar IV-39 <i>Sequence Diagram</i> Memeriksa Pendaftaran <i>Membership</i>	138
Gambar IV-40 <i>Sequence Diagram</i> Respons Pendaftaran <i>Membership</i>	139
Gambar IV-41 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pencabutan <i>Membership</i>	140
Gambar IV-42 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Koleksi Buku yang Tersedia.....	141
Gambar IV-43 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Detail Suatu Buku.....	142
Gambar IV-44 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Buku Baru.....	143
Gambar IV-45 <i>Sequence Diagram</i> Memperbarui Data Suatu Buku.....	144
Gambar IV-46 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Suatu Buku	145
Gambar IV-47 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan <i>Filtering</i> Buku.....	146
Gambar IV-48 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Daftar Genre <i>Filtering</i>	147
Gambar IV-49 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Kategorisasi	148
Gambar IV-50 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Kategorisasi	149
Gambar IV-51 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Kategorisasi	150
Gambar IV-52 <i>Sequence Diagram</i> Memperoleh Rekomendasi Buku.....	151
Gambar IV-53 <i>Entity Relationship Diagram</i>	152
Gambar V-1 Halaman Registrasi Akun (<i>Sign-up</i>)	157
Gambar V-2 Halaman <i>Login</i>	158
Gambar V-3 Halaman Profil Pengunjung (<i>member</i>)	159
Gambar V-4 Halaman Profil Pengunjung (<i>guest</i>).....	160
Gambar V-5 Halaman Profil Staf Perpustakaan	160

Gambar V-6 Halaman Edit Profil Pengunjung	161
Gambar V-7 Halaman Edit Profil Staf Perpustakaan.....	162
Gambar V-8 Halaman Edit Kredensial Pengunjung	163
Gambar V-9 Halaman Edit Kredensial Staf Perpustakaan	163
Gambar V-10 Halaman Kuesioner Preferensi Bacaan.....	164
Gambar V-11 Halaman Pendaftaran <i>Membership</i> Perpustakaan.....	165
Gambar V-12 Status Pendaftaran <i>Membership (Pending Review)</i>	166
Gambar V-13 Status Pendaftaran <i>Membership (Revision Required)</i>	166
Gambar V-14 Status Pendaftaran <i>Membership (Active)</i>	167
Gambar V-15 Halaman <i>Monitoring</i> Daftar <i>Membership</i> Perpustakaan	167
Gambar V-16 Jendela Pop-up Detail Pengajuan <i>Membership</i>	168
Gambar V-17 Jendela <i>Pop-up</i> Dialog Konfirmasi Pengajuan <i>Membership</i>	169
Gambar V-18 Jendela <i>Pop-up</i> Permintaan Revisi Pengajuan <i>Membership</i>	169
Gambar V-19 Jendela <i>Pop-up</i> Detail Pengajuan yang Telah Disetujui.....	170
Gambar V-20 Halaman Katalog Koleksi Buku Pengunjung	170
Gambar V-21 Halaman Katalog Koleksi Buku Staf Perpustakaan.....	171
Gambar V-22 Halaman Detail Buku Pengunjung.....	172
Gambar V-23 Halaman Detail Buku Staf Perpustakaan	172
Gambar V-24 Halaman Formulir Penambahan Buku Baru	173
Gambar V-25 Hasil Penambahan Buku Baru	174
Gambar V-26 Detail Buku yang Telah Ditambahkan.....	174
Gambar V-27 Halaman Edit Informasi Buku	175
Gambar V-28 Hasil Pembaruan Informasi Buku	176
Gambar V-29 Jendela <i>Pop-up</i> Dialog Konfirmasi Penghapusan Buku	176
Gambar V-30 Hasil Penghapusan Buku	177
Gambar V-31 Penyaringan Buku Berdasarkan <i>Keyword</i>	177
Gambar V-32 Penyaringan Buku Berdasarkan Kategori	178
Gambar V-33 Halaman Daftar Kategorisasi Buku	178
Gambar V-34 Jendela <i>Pop-up</i> Penambahan Kategori Baru.....	179
Gambar V-35 Jendela <i>Pop-up</i> Pembaruan Kategorisasi.....	180
Gambar V-36 Jendela <i>Pop-up</i> Penghapusan Kategorisasi.....	180
Gambar V-37 Opsi Pencabutan <i>Membership</i> yang telah disetujui	189

Gambar V-38 Jendela <i>Pop-up</i> Dialog Konfirmasi Pencabutan <i>Membership</i> ...	190
Gambar V-39 Jendela <i>Pop-up</i> Hasil Pencabutan <i>Membership</i>	190
Gambar V-40 Notifikasi <i>Email</i> Pengunjung untuk Melakukan Revisi.....	191
Gambar V-41 Notifikasi <i>Email</i> Pengunjung Telah Disetujui	191
Gambar V-42 Halaman <i>Dashboard</i> Pengunjung dengan Rekomendasi Buku .	192
Gambar V-43 Halaman Ekspansi Hasil Rekomendasi Buku	193
Gambar V-44 Hasil Evaluasi Precision@5 terhadap <i>Threshold Similarity</i>	199
Gambar V-45 Hasil Evaluasi Precision terhadap Jumlah Rekomendasi (K)....	200
Gambar V-46 Hasil Evaluasi Recall@5 terhadap <i>Threshold Similarity</i>	201
Gambar V-47 Hasil Evaluasi Recall terhadap Jumlah Rekomendasi (K).....	202