

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Struktur Organisasi Kampus XYZ.....	27
Gambar 3. 1	Proses Penelitian Kualitatif.....	44
Gambar 3. 2	Prosedur Penelitian	45
Gambar 3. 3	SRS Outline	48
Gambar 4. 1	Use Case Diagram: Modul Biodata Diri.....	72
Gambar 4. 2	Use Case Diagram: Modul Perkuliahan	73
Gambar 4. 3	Use Case Diagram: Modul Perwalian.....	74
Gambar 4. 4	Use Case Diagram: Modul Kuesioner	75
Gambar 4. 5	Activity Diagram: Login.....	123
Gambar 4. 6	Activity Diagram: Lupa Password	124
Gambar 4. 7	Activity Diagram: Logout.....	125
Gambar 4. 8	Activity Diagram: Ubah Foto Profil	125
Gambar 4. 9	Activity Diagram: Ubah Biodata Diri Mahasiswa.....	126
Gambar 4. 10	Activity Diagram: Ubah Biodata Diri Dosen	127
Gambar 4. 11	Activity Diagram: Ubah Password	128
Gambar 4. 12	Activity Diagram: Baca Jadwal Perkuliahan	129
Gambar 4. 13	Activity Diagram: Cetak Jadwal Perkuliahan.....	129
Gambar 4. 14	Activity Diagram: Baca Jadwal Ujian	130
Gambar 4. 15	Activity Diagram: Cetak Jadwal Ujian.....	130
Gambar 4. 16	Activity Diagram: Baca Nilai	131
Gambar 4. 17	Activity Diagram Filter: Penilaian Semester	131
Gambar 4. 18	Activity Diagram: Cetak Nilai Persemester	132
Gambar 4. 19	Activity Diagram: Cetak Nilai Akhir	132
Gambar 4. 20	Activity Diagram: Baca Presensi Perkuliahan.....	133
Gambar 4. 21	Activity Diagram Filter: Presensi Perkuliahan	133
Gambar 4. 22	Activity Diagram: Baca Tanggal Perkuliahan.....	134
Gambar 4. 23	Activity Diagram: Baca Jadwal Mengajar.....	134
Gambar 4. 24	Activity Diagram: Buat Presensi Mengajar.....	135
Gambar 4. 25	Activity Diagram: Ubah Presensi Mengajar.....	136
Gambar 4. 26	Activity Diagram: Cari Presensi Mengajar.....	137
Gambar 4. 27	Activity Diagram: Cetak Presensi	137
Gambar 4. 28	Activity Diagram: Cari Kelas Penilaian	138
Gambar 4. 29	Activity Diagram: Buat Pengisian Nilai	139
Gambar 4. 30	Activity Diagram: Buat Komposisi Nilai	140
Gambar 4. 31	Activity Diagram: Hapus Komposisi Nilai.....	141
Gambar 4. 32	Activity Diagram: Import Nilai	142
Gambar 4. 33	Activity Diagram: Ubah Pengisian Nilai	143
Gambar 4. 34	Activity Diagram: Cetak Berita Acara	144
Gambar 4. 35	Activity Diagram: Cetak Lampiran Nilai	144
Gambar 4. 36	Activity Diagram: Baca Portofolio	145
Gambar 4. 37	Activity Diagram: Cetak Presentasi Kehadiran Mahasiswa	145
Gambar 4. 38	Activity Diagram: Pilih Mata Kuliah	146

Gambar 4. 39 Activity Diagram: Baca Jadwal Pelajaran	146
Gambar 4. 40 Activity Diagram: Cetak Kartu Studi Mahasiswa	147
Gambar 4. 41 Activity Diagram: Buat Berhenti Studi Mahasiswa	148
Gambar 4. 42 Activity Diagram: Baca Berhenti Studi Mahasiswa	148
Gambar 4. 43 Activity Diagram: Baca History Mahasiswa	149
Gambar 4. 44 Activity Diagram: Cari Mahasiswa	149
Gambar 4. 45 Activity Diagram: Buat Registrasi Mahasiswa.....	150
Gambar 4. 46 Activity Diagram: Ubah Registrasi Mahasiswa	151
Gambar 4. 47 Activity Diagram: Lihat Jadwal Registrasi Mahasiswa.....	151
Gambar 4. 48 Activity Diagram: Approval Registrasi Mahasiswa	152
Gambar 4. 49 Activity Diagram: Reset Registrasi Mahasiswa	153
Gambar 4. 50 Activity Diagram Approval: Berhenti Studi Mahasiswa.....	154
Gambar 4. 51 Activity Diagram: Cari Approval Mahasiswa	154
Gambar 4. 52 Activity Diagram: Baca Detail History Mahasiswa	155
Gambar 4. 53 Activity Diagram: Cari History Mahasiswa	155
Gambar 4. 54 Activity Diagram: Cetak History Mahasiswa.....	156
Gambar 4. 55 Activity Diagram: Buat Mata Kuliah	157
Gambar 4. 56 Activity Diagram: Hapus Mata Kuliah.....	158
Gambar 4. 57 Activity Diagram: Isi Kuesioner.....	159
Gambar 4. 58 Robustness Diagram: Login	160
Gambar 4. 59 Robustness Diagram: Lupa Password	160
Gambar 4. 60 Robustness Diagram: Logout	161
Gambar 4. 61 Robustness Diagram: Ubah Foto Profil.....	161
Gambar 4. 62 Robustness Diagram: Ubah Biodata Diri Mahasiswa	162
Gambar 4. 63 Robustness Diagram: Ubah Biodata Diri Dosen	163
Gambar 4. 64 Robustness Diagram: Ubah Password	163
Gambar 4. 65 Robustness Diagram: Baca Jadwal Perkuliahan.....	164
Gambar 4. 66 Robustness Diagram: Cetak Jadwal Perkuliahan	164
Gambar 4. 67 Robustness Diagram: Baca Jadwal Ujian.....	164
Gambar 4. 68 Robustness Diagram: Cetak Jadwal Ujian	165
Gambar 4. 69 Robustness Diagram: Baca Nilai	165
Gambar 4. 70 Robustness Diagram Filter: Penilaian Semester.....	166
Gambar 4. 71 Robustness Diagram: Cetak Nilai Persemester	166
Gambar 4. 72 Robustness Diagram: Cetak Nilai Akhir	167
Gambar 4. 73 Robustness Diagram: Baca Presensi Perkuliahan	167
Gambar 4. 74 Robustness Diagram: Filter Presensi Perkuliahan.....	168
Gambar 4. 75 Robustness Diagram: Baca Tanggal Perkuliahan.....	168
Gambar 4. 76 Robustness Diagram: Baca Jadwal Mengajar	168
Gambar 4. 77 Robustness Diagram: Buat Presensi Mengajar.....	169
Gambar 4. 78 Robustness Diagram: Ubah Presensi Mengajar.....	170
Gambar 4. 79 Robustness Diagram: Cari Presensi Mengajar	170
Gambar 4. 80 Robustness Diagram: Cetak Presensi	171
Gambar 4. 81 Robustness Diagram: Cari Kelas Penilaian	171
Gambar 4. 82 Robustness Diagram: Buat Pengisian Nilai	172
Gambar 4. 83 Robustness Diagram: Buat Komposisi Nilai	173

Gambar 4. 84 Robustness Diagram: Hapus Komposisi Nilai	173
Gambar 4. 85 Robustness Diagram: Import Nilai	174
Gambar 4. 86 Robustness Diagram: Ubah Pengisian Nilai.....	175
Gambar 4. 87 Robustness Diagram: Cetak Berita Acara	176
Gambar 4. 88 Robustness Diagram: Cetak Lampiran Nilai	176
Gambar 4. 89 Robustness Diagram: Baca Portofolio.....	177
Gambar 4. 90 Robustness Diagram: Cetak Presentasi Kehadiran Mahasiswa..	177
Gambar 4. 91 Robustness Diagram: Pilih Mata Kuliah	178
Gambar 4. 92 Robustness Diagram: Baca Jadwal Pelajaran.....	178
Gambar 4. 93 Robustness Diagram: Cetak Kartu Studi Mahasiswa	179
Gambar 4. 94 Robustness Diagram: Buat Berhenti Studi Mahasiswa	179
Gambar 4. 95 Robustness Diagram: Baca Berhenti Studi Mahasiswa.....	180
Gambar 4. 96 Robustness Diagram: Baca History Mahasiswa	180
Gambar 4. 97 Robustness Diagram: Cari Mahasiswa	180
Gambar 4. 98 Robustness Diagram: Buat Registrasi Mahasiswa	181
Gambar 4. 99 Robustness Diagram: Ubah Registrasi Mahasiswa	182
Gambar 4. 100 Robustness Diagram: Lihat Jadwal Registrasi Mahasiswa	182
Gambar 4. 101 Robustness Diagram: Approval Registrasi Mahasiswa.....	183
Gambar 4. 102 Robustness Diagram: Reset Registrasi Mahasiswa	183
Gambar 4. 103 Robustness Diagram: Approval Berhenti Studi Mahasiswa.....	184
Gambar 4. 104 Robustness Diagram: Cari Approval Mahasiswa	184
Gambar 4. 105 Robustness Diagram: Baca Detail History Mahasiswa	185
Gambar 4. 106 Robustness Diagram: Cari History Mahasiswa	185
Gambar 4. 107 Robustness Diagram: Cetak History Mahasiswa.....	186
Gambar 4. 108 Robustness Diagram: Buat Mata Kuliah	186
Gambar 4. 109 Robustness Diagram: Hapus Mata Kuliah.....	187
Gambar 4. 110 Robustness Diagram: Isi Kuesioner	187
Gambar 4. 111 Sequence Diagram: Login	188
Gambar 4. 112 Sequence Diagram: Lupa Password	189
Gambar 4. 113 Sequence Diagram: Logout	190
Gambar 4. 114 Sequence Diagram: Ubah Foto Profil.....	190
Gambar 4. 115 Sequence Diagram: Ubah Biodata Diri Mahasiswa	191
Gambar 4. 116 Sequence Diagram: Ubah Biodata Diri Dosen	192
Gambar 4. 117 Sequence Diagram: Ubah Password.....	193
Gambar 4. 118 Sequence Diagram: Baca Jadwal Perkuliahan.....	193
Gambar 4. 119 Sequence Diagram: Cetak Jadwal Perkuliahan	194
Gambar 4. 120 Sequence Diagram: Baca Jadwal Ujian.....	195
Gambar 4. 121 Sequence Diagram: Cetak Jadwal Ujian.....	195
Gambar 4. 122 Sequence Diagram: Baca Nilai.....	196
Gambar 4. 123 Sequence Diagram: Filter Penilaian Semester.....	197
Gambar 4. 124 Sequence Diagram: Cetak Nilai Persemester	198
Gambar 4. 125 Sequence Diagram: Cetak Nilai Akhir	198
Gambar 4. 126 Sequence Diagram: Baca Presensi Perkuliahan	199
Gambar 4. 127 Sequence Diagram: Filter Presensi Perkuliahan.....	200
Gambar 4. 128 Sequence Diagram: Baca Tanggal Perkuliahan.....	201

Gambar 4. 129	Sequence Diagram: Baca Jadwal Mengajar	201
Gambar 4. 130	Sequence Diagram: Buat Presensi Mengajar.....	202
Gambar 4. 131	Sequence Diagram: Ubah Presensi Mengajar.....	203
Gambar 4. 132	Sequence Diagram: Cari Presensi Mengajar	204
Gambar 4. 133	Sequence Diagram: Cetak Presensi	205
Gambar 4. 134	Sequence Diagram: Cari Kelas Penilaian	206
Gambar 4. 135	Sequence Diagram: Buat Pengisian Nilai.....	207
Gambar 4. 136	Sequence Diagram: Buat Komposisi Nilai	208
Gambar 4. 137	Sequence Diagram: Hapus Komposisi Nilai	209
Gambar 4. 138	Sequence Diagram: Import Nilai	210
Gambar 4. 139	Sequence Diagram: Ubah Pengisian Nilai.....	211
Gambar 4. 140	Sequence Diagram: Cetak Berita Acara	212
Gambar 4. 141	Sequence Diagram: Cetak Lampiran Nilai	213
Gambar 4. 142	Sequence Diagram: Baca Portofolio.....	213
Gambar 4. 143	Sequence Diagram: Cetak Presentasi Kehadiran Mahasiswa...	214
Gambar 4. 144	Sequence Diagram: Pilih Mata Kuliah	215
Gambar 4. 145	Sequence Diagram: Baca Jadwal Pelajaran.....	216
Gambar 4. 146	Sequence Diagram: Cetak Kartu Studi Mahasiswa	216
Gambar 4. 147	Sequence Diagram: Buat Berhenti Studi Mahasiswa	217
Gambar 4. 148	Sequence Diagram: Baca Berhenti Studi Mahasiswa.....	218
Gambar 4. 149	Sequence Diagram: Baca History Mahasiswa	218
Gambar 4. 150	Sequence Diagram: Cari Mahasiswa	219
Gambar 4. 151	Sequence Diagram: Buat Registrasi Mahasiswa	220
Gambar 4. 152	Sequence Diagram: Ubah Registrasi Mahasiswa	221
Gambar 4. 153	Sequence Diagram: Lihat Jadwal Registrasi Mahasiswa	222
Gambar 4. 154	Sequence Diagram: Approval Registrasi Mahasiswa.....	223
Gambar 4. 155	Sequence Diagram: Reset Registrasi Mahasiswa	224
Gambar 4. 156	Sequence Diagram: Approval Berhenti Studi Mahasiswa.....	225
Gambar 4. 157	Sequence Diagram: Cari Approval Mahasiswa	226
Gambar 4. 158	Sequence Diagram: Baca Detail History Mahasiswa	227
Gambar 4. 159	Sequence Diagram: Cari History Mahasiswa	228
Gambar 4. 160	Sequence Diagram: Cetak History Mahasiswa.....	229
Gambar 4. 161	Sequence Diagram: Buat Mata Kuliah	230
Gambar 4. 162	Sequence Diagram: Hapus Mata Kuliah.....	231
Gambar 4. 163	Sequence Diagram: Isi Kuesioner	232
Gambar 4. 164	Class Diagram.....	233
Gambar 4. 165	User Interface: Login.....	261
Gambar 4. 166	User Interface: Lupa Password.....	262
Gambar 4. 167	User Interface: Lupa Password.....	262
Gambar 4. 168	User Interface: Logout	263
Gambar 4. 169	User Interface: Ubah Foto Profil	263
Gambar 4. 170	User Interface: Ubah Biodata Diri Mahasiswa.....	264
Gambar 4. 171	User Interface: Ubah Biodata Diri Dosen.....	264
Gambar 4. 172	User Interface: Ubah Password	265
Gambar 4. 173	User Interface: Baca Jadwal Perkuliahan	265

Gambar 4. 174	User Interface: Cetak Jadwal Perkuliahan.....	266
Gambar 4. 175	User Interface: Baca Jadwal Ujian	266
Gambar 4. 176	User Interface: Cetak Jadwal Ujian	267
Gambar 4. 177	User Interface: Baca Nilai	267
Gambar 4. 178	User Interface: Baca Nilai 2	268
Gambar 4. 179	User Interface: Filter Penilaian Semester	268
Gambar 4. 180	User Interface: Cetak Nilai Persemester.....	269
Gambar 4. 181	User Interface: Cetak Nilai Akhir.....	269
Gambar 4. 182	User Interface: Baca Presensi Perkuliahan	270
Gambar 4. 183	User Interface: Baca Presensi Perkuliahan 2	270
Gambar 4. 184	User Interface: Filter Presensi Perkuliahan	271
Gambar 4. 185	User Interface: Baca Tanggal Perkuliahan	271
Gambar 4. 186	User Interface: Baca Tanggal Perkuliahan 2	272
Gambar 4. 187	User Interface: Baca Jadwal Mengajar.....	272
Gambar 4. 188	User Interface: Buat Presensi Mengajar	273
Gambar 4. 189	User Interface: Buat Presensi Mengajar 2	273
Gambar 4. 190	User Interface: Buat Presensi Mengajar 3	274
Gambar 4. 191	User Interface: Ubah Presensi Mengajar	274
Gambar 4. 192	User Interface: Ubah Presensi Mengajar 2	275
Gambar 4. 193	User Interface: Cari Presensi Mengajar.....	275
Gambar 4. 194	User Interface: Cetak Presensi.....	276
Gambar 4. 195	User Interface: Cari Kelas Penilaian.....	276
Gambar 4. 196	User Interface: Buat Pengisian Nilai	277
Gambar 4. 197	User Interface: Buat Pengisian Nilai 2	277
Gambar 4. 198	User Interface: Buat Pengisian Nilai 3	278
Gambar 4. 199	User Interface: Buat Pengisian Nilai 4	278
Gambar 4. 200	User Interface: Buat Pengisian Nilai 5	279
Gambar 4. 201	User Interface: Buat Komposisi Nilai.....	279
Gambar 4. 202	User Interface: Buat Komposisi Nilai 2.....	280
Gambar 4. 203	User Interface: Hapus Komposisi Nilai	280
Gambar 4. 204	User Interface: Import Nilai.....	281
Gambar 4. 205	User Interface: Ubah Pengisian Nilai	281
Gambar 4. 206	User Interface: Ubah Pengisian Nilai 2	282
Gambar 4. 207	User Interface: Cetak Berita Acara.....	282
Gambar 4. 208	User Interface: Cetak Lampiran Nilai.....	283
Gambar 4. 209	User Interface: Baca Portofolio	283
Gambar 4. 210	User Interface: Baca Portofolio 2	284
Gambar 4. 211	User Interface: Cetak Presentasi Kehadiran Mahasiswa	284
Gambar 4. 212	User Interface: Pilih Mata Kuliah.....	285
Gambar 4. 213	User Interface: Baca Jadwal Pelajaran	285
Gambar 4. 214	User Interface: Cetak Kartu Studi Mahasiswa.....	286
Gambar 4. 215	User Interface: Buat Berhenti Studi Mahasiswa.....	286
Gambar 4. 216	User Interface: Buat Berhenti Studi Mahasiswa 2.....	287
Gambar 4. 217	User Interface: Baca Berhenti Studi Mahasiswa	287
Gambar 4. 218	User Interface: Baca History Mahasiswa	288

Gambar 4. 219	User Interface: Cari Mahasiswa.....	288
Gambar 4. 220	User Interface: Buat Registrasi Mahasiswa	289
Gambar 4. 221	User Interface: Buat Registrasi Mahasiswa 2	289
Gambar 4. 222	User Interface: Ubah Registrasi Mahasiswa.....	290
Gambar 4. 223	User Interface: Lihat Jadwal Registrasi Mahasiswa	290
Gambar 4. 224	User Interface: Approval Registrasi Mahasiswa	291
Gambar 4. 225	User Interface: Reset Registrasi Mahasiswa.....	291
Gambar 4. 226	User Interface: Approval Berhenti Studi Mahasiswa	292
Gambar 4. 227	User Interface: Cari Approval Mahasiswa	292
Gambar 4. 228	User Interface: Baca Detail History Mahasiswa.....	293
Gambar 4. 229	User Interface: Cari History Mahasiswa.....	293
Gambar 4. 230	User Interface: Cetak History Mahasiswa	294
Gambar 4. 231	User Interface: Buat Mata Kuliah.....	294
Gambar 4. 232	User Interface: Buat Mata Kuliah1	295
Gambar 4. 233	User Interface: Buat Mata Kuliah2	295
Gambar 4. 234	User Interface: Hapus Mata Kuliah	296
Gambar 4. 235	User Interface: Isi Kueisoner	296
Gambar 4. 236	User Interface: Isi Kueisoner 2	297
Gambar 4. 237	User Interface: Isi Kueisoner 3	297
Gambar 4. 238	User Interface: Isi Kueisoner 4	298
Gambar 4. 239	Logical Database Requirements	299