

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Extreme Programming	37
Gambar 2. 2 Logo PT Gresik Migas	38
Gambar 2. 3 Kantor PT. Gresik Migas	39
Gambar 2. 4 Struktur PT Gresik Migas	40
Gambar 3. 1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	46
Gambar 4. 1 Data Surat PT. Gresik Migas.....	53
Gambar 5. 1 Uce case Diagram.....	73
Gambar 5. 2 Entity Relationship Diagram	74
Gambar 5. 3 Activity Diagram Login	95
Gambar 5. 4 Activity Diagram Logout	96
Gambar 5. 5 Activity Diagram Melihat Daftar Masuk	97
Gambar 5. 6 Activity Diagram Menambah Surat Masuk	98
Gambar 5. 7 Activity Diagram Mengedit Surat Masuk	99
Gambar 5. 8 Activity Diagram Menghapus Surat Masuk.....	100
Gambar 5. 9 Activity Diagram Melihat Daftar Surat Keluar.....	101
Gambar 5. 10 Activity Diagram Menambah Surat Keluar	102
Gambar 5. 11 Activity Diagram Mengedit Surat Keluar	103
Gambar 5. 12 Activity Diagram Menghapus Surat Keluar.....	104
Gambar 5. 13 Activity Diagram Melihat Daftar Klasifikasi Surat	105
Gambar 5. 14 Activity Diagram Menambah Klasifikasi Surat.....	106
Gambar 5. 15 Activity Diagram Mengedit Klasifikasi Surat.....	107
Gambar 5. 16 Activity Diagram Menghapus Klasifikasi Surat	108
Gambar 5. 17 Activity Diagram Melihat Daftar Status Surat.....	109
Gambar 5. 18 Activity Diagram Menambah Status Surat.....	110
Gambar 5. 19 Activity Diagram Mengedit Status Surat	111
Gambar 5. 20 Activity Diagram Menghapus Status Surat.....	112
Gambar 5. 21 Robustness Diagram Login	113
Gambar 5. 22 Robustness Diagram Logout	113
Gambar 5. 23 Robustness Diagram Melihat Daftar Surat Masuk.....	114
Gambar 5. 24 Robustness Diagram Menambah Surat Masuk	114
Gambar 5. 25 Robustness Diagram Mengedit Surat Masuk	115
Gambar 5. 26 Robustness Diagram Menghapus Surat Masuk.....	116
Gambar 5. 27 Robustness Diagram Melihat Daftar Surat Keluar.....	116
Gambar 5. 28 Robustness Diagram Menambah Surat Keluar	117
Gambar 5. 29 Robustness Diagram Mengedit Surat Keluar	118
Gambar 5. 30 Robustness Diagram Menghapus Surat Keluar.....	119
Gambar 5. 31 Robustness Diagram Melihat Daftar Klasifikasi Surat	119
Gambar 5. 32 Robustness Diagram Menambah Klasifikasi Surat.....	120
Gambar 5. 33 Robustness Diagram Mengedit Klasifikasi Surat.....	121
Gambar 5. 34 Robustness Diagram Menghapus Klasifikasi Surat	122
Gambar 5. 35 Robustness Diagram Melihat Daftar Status Surat.....	122
Gambar 5. 36 Robustness Diagram Menambah Status Surat	123
Gambar 5. 37 Robustness Diagram Mengedit Status Surat	124

Gambar 5. 38 Robustness Diagram Menghapus Status Surat.....	125
Gambar 5. 39 Sequence Diagram Login	126
Gambar 5. 40 Sequence Diagram Logout	127
Gambar 5. 41 Sequence Diagram Melihat Daftar Surat Masuk.....	127
Gambar 5. 42 Sequence Diagram Menambah Surat Masuk	128
Gambar 5. 43 Sequence Diagram Mengedit Surat Masuk	129
Gambar 5. 44 Sequence Diagram Menghapus Surat Masuk.....	130
Gambar 5. 45 Sequence Diagram Melihat Daftar Surat keluar	131
Gambar 5. 46 Sequence Diagram Menambah Surat Keluar	132
Gambar 5. 47 Sequence Diagram Mengedit Surat Keluar	133
Gambar 5. 48 Sequence Diagram Menghapus Surat Keluar.....	134
Gambar 5. 49 Sequence Diagram Melihat Daftar Klasifikasi Surat	135
Gambar 5. 50 Sequence Diagram Menambah Klasifikasi Surat.....	136
Gambar 5. 51 Sequence Diagram Mengedit Klasifikasi Surat	137
Gambar 5. 52 Sequence Diagram Menghapus Klasifikasi Surat	138
Gambar 5. 53 Sequence Diagram Melihat Daftar Status Surat.....	139
Gambar 5. 54 Sequence Diagram Menambah Status Surat	140
Gambar 5. 55 Sequence Diagram Mengedit Status Surat	141
Gambar 5. 56 Sequence Diagram Menghapus Status Surat.....	142
Gambar 5. 57 Desain Wireframe Halaman Login	143
Gambar 5. 58 Desain Wireframe Halaman Melihat Daftar Surat Masuk	144
Gambar 5. 59 Desain Wireframe Halaman Menambah Surat Masuk.....	144
Gambar 5. 60 Desain Wireframe Halaman Mengedit Surat Masuk	145
Gambar 5. 61 Desain Wireframe Halaman Menghapus Surat Masuk	145
Gambar 5. 62 Desain Wireframe Halaman Melihat Daftar Surat Keluar	146
Gambar 5. 63 Desain Wireframe Halaman Menambah Surat Keluar.....	146
Gambar 5. 64 Desain Wireframe Halaman Mengedit Surat Keluar	147
Gambar 5. 65 Desain Wireframe Halaman Menghapus Surat Keluar	147
Gambar 5. 66 Desain Wireframe Halaman Melihat Daftar Klasifikasi Surat.....	148
Gambar 5. 67 Desain Wireframe Halaman Menambah Klasifikasi Surat	148
Gambar 5. 68 Desain Wireframe Halaman Mengedit Klasifikasi Surat.....	149
Gambar 5. 69 Desain Wireframe Halaman Menghapus Klasifikasi Surat.....	149
Gambar 5. 70 Desain Wireframe Halaman Melihat Daftar Status Surat	150
Gambar 5. 71 Desain Wireframe Halaman Menambah Status Surat.....	150
Gambar 5. 72 Desain Wireframe Halaman Mengedit Status Surat	151
Gambar 5. 73 Desain Wireframe Halaman Menghapus Status Surat	151
Gambar 5. 74 Kode Program Menambah Surat Masuk	152
Gambar 5. 75 Kode Program Mengedit Surat.....	153
Gambar 5. 76 Kode Program Menghapus Surat	154
Gambar 5. 77 Penerapan Kode Program Menambah Klasifikasi Surat	154
Gambar 5. 78 Kode Program Mengedit Klasifikasi Surat	154
Gambar 5. 79 Kode Program Menghapus Klasifikasi Surat	155
Gambar 5. 80 Kode Program Menambah Status Surat	155
Gambar 5. 81 Kode Program Mengedit Status Surat	155
Gambar 5. 82 Kode Program Menghapus Status Surat.....	156

Gambar 5. 83 Website Halaman Login.....	156
Gambar 5. 84 Website Melihat Daftar Surat Masuk.....	157
Gambar 5. 85 Website Menambah Surat Masuk	157
Gambar 5. 86 Website Mengedit Surat Masuk	158
Gambar 5. 87 Website Menghapus Surat Masuk.....	158
Gambar 5. 88 Website Melihat Daftar Surat Keluar.....	159
Gambar 5. 89 Website Generate Surat Keluar	160
Gambar 5. 90 Website Mengedit Surat Keluar	161
Gambar 5. 91 Website Menghapus Surat Keluar.....	161
Gambar 5. 92 Website Melihat Daftar Klasifikasi Surat	162
Gambar 5. 93 Website Menambah Klasifikasi Surat	162
Gambar 5. 94 Website Mengedit Klasifikasi Surat.....	163
Gambar 5. 95 Website Menghapus Klasifikasi Surat	163
Gambar 5. 96 Website Melihat Daftar Status Surat.....	164
Gambar 5. 97 Website Menambah Status Surat.....	164
Gambar 5. 98 Website Mengedit Status Surat	165
Gambar 5. 99 Website Menghapus Status Surat.....	165
Gambar 5. 100 Activity Diagram Melihat Detail Surat Masuk	183
Gambar 5. 101 Activity Diagram Melihat Detail Surat Keluar	183
Gambar 5. 102 Activity Diagram Mencari Surat Masuk	184
Gambar 5. 103 Activity Diagram Mencari Surat Keluar	184
Gambar 5. 104 Activity Diagram Melihat Dashboard	185
Gambar 5. 105 Activity Diagram Melihat Profil	185
Gambar 5. 106 Activity Diagram Mengedit Profil	186
Gambar 5. 107 Activity Diagram Mengedit Password	187
Gambar 5. 108 Activity Diagram Melakukan Persetujuan Surat Masuk.....	188
Gambar 5. 109 Activity Diagram Melakukan Persetujuan Surat Keluar.....	189
Gambar 5. 110 Activity Diagram Melakukan Penolakan Surat Masuk.....	190
Gambar 5. 111 Activity Diagram Melakukan Penolakan Surat Keluar.....	191
Gambar 5. 112 Activity Diagram Menambah Disposisi Surat	192
Gambar 5. 113 Activity Diagram Mengedit Disposisi Surat	193
Gambar 5. 114 Activity Diagram Menghapus Disposisi Surat.....	194
Gambar 5. 115 Robustness Diagram Melihat Detail Surat Masuk	195
Gambar 5. 116 Robustness Diagram Melihat Detail Surat Keluar	195
Gambar 5. 117 Robustness Diagram Mencari Surat Masuk	196
Gambar 5. 118 Robustness Diagram Mencari Surat Keluar	196
Gambar 5. 119 Robustness Diagram Melihat Dashboard.....	197
Gambar 5. 120 Robustness Diagram Melihat Profil	197
Gambar 5. 121 Robustness Diagram Mengedit Profil	198
Gambar 5. 122 Robustness Diagram Mengedit Password	199
Gambar 5. 123 Robustness Diagram Melakukan Persetujuan Surat Masuk.....	199
Gambar 5. 124 Robustness Diagram Melakukan Persetujuan Surat Keluar.....	200
Gambar 5. 125 Robustness Diagram Melakukan Penolakan Surat Masuk.....	200
Gambar 5. 126 Robustness Diagram Melakukan Penolakan Surat Keluar.....	201
Gambar 5. 127 Robustness Diagram Menambah Disposisi Surat	201

Gambar 5. 128 Robustness Diagram Mengedit Disposisi Surat	202
Gambar 5. 129 Robustness Diagram Menghapus Disposisi Surat.....	203
Gambar 5. 130 Sequence Diagram Melihat Detail Surat Masuk	204
Gambar 5. 131 Sequence Diagram Melihat Detail Surat Keluar	204
Gambar 5. 132 Sequence Diagram Mencari Surat Masuk	205
Gambar 5. 133 Sequence Diagram Mencari Surat Keluar	205
Gambar 5. 134 Sequence Diagram Melihat Dashboard.....	206
Gambar 5. 135 Sequence Diagram Melihat Profil	206
Gambar 5. 136 Sequence Diagram Mengedit Profil	207
Gambar 5. 137 Sequence Diagram Mengedit Password.....	208
Gambar 5. 138 Sequence Diagram Melakukan Persetujuan Surat Masuk.....	209
Gambar 5. 139 Sequence Diagram Melakukan Persetujuan Surat Keluar.....	210
Gambar 5. 140 Sequence Diagram Melakukan Penolakan Surat Masuk.....	211
Gambar 5. 141 Sequence Diagram Melakukan Penolakan Surat Keluar.....	212
Gambar 5. 142 Sequence Diagram Menambah Disposisi Surat	213
Gambar 5. 143 Sequence Diagram Mengedit Disposisi Surat.....	214
Gambar 5. 144 Sequence Diagram Menghapus Disposisi Surat.....	215
Gambar 5. 145 Desain Wireframe Halaman Melihat Detail Surat Masuk	216
Gambar 5. 146 Desain Wireframe Halaman Melihat Detail Surat Keluar	216
Gambar 5. 147 Desain Wireframe Halaman Mencari Surat Masuk	217
Gambar 5. 148 Desain Wireframe Halaman Mencari Surat Keluar	217
Gambar 5. 149 Desain Wireframe Halaman Melihat Dashboard	218
Gambar 5. 150 Desain Wireframe Halaman Melihat Profil	218
Gambar 5. 151 Desain Wireframe Halaman Mengedit Profil.....	219
Gambar 5. 152 Desain Wireframe Halaman Mengedit Password	219
Gambar 5. 153 Desain Wireframe Halaman Melakukan Persetujuan Surat Masuk	220
Gambar 5. 154 Desain Wireframe Halaman Melakukan Persetujuan Surat Keluar	220
Gambar 5. 155 Desain Wireframe Halaman Melakukan Penolakan Surat Masuk	221
Gambar 5. 156 Desain Wireframe Halaman Melakukan Penolakan Surat Keluar	221
Gambar 5. 157 Desain Wireframe Halaman Menambah Disposisi Surat.....	222
Gambar 5. 158 Desain Wireframe Halaman Mengedit Disposisi Surat	222
Gambar 5. 159 Desain Wireframe Halaman Menghapus Disposisi Surat.....	223
Gambar 5. 160 Kode Program Melakukan Persetujuan Surat	224
Gambar 5. 161 Kode Program Melakukan Penolakan Surat	224
Gambar 5. 162 Kode Program Menambah Disposisi Surat	225
Gambar 5. 163 Kode Program Mengedit Disposisi Surat.....	225
Gambar 5. 164 Kode Program Menghapus Disposisi Surat	226
Gambar 5. 165 Website Halaman Melihat Detail Surat Masuk.....	226
Gambar 5. 166 Website Halaman Melihat Detail Surat Keluar.....	227
Gambar 5. 167 Website Halaman Mencari Surat Masuk.....	227
Gambar 5. 168 Website Halaman Mencari Surat Keluar.....	228

Gambar 5. 169 Website Halaman Melihat Dashboard.....	228
Gambar 5. 170 Website Halaman Melihat Profil.....	229
Gambar 5. 171 Website Halaman Mengedit Profil.....	229
Gambar 5. 172 Website Halaman Mengedit Password.....	230
Gambar 5. 173 Website Halaman Melakukan Persetujuan Surat	230
Gambar 5. 174 Website Halaman Melakukan Penolakan Surat	231
Gambar 5. 175 Website Halaman Menambah Disposisi Surat.....	231
Gambar 5. 176 Website Halaman Mengedit Disposisi Surat.....	232
Gambar 5. 177 Website Halaman Menghapus Disposisi Surat	232
Gambar 5. 178 Activity Diagram Halaman Buku Agenda Surat Masuk.....	244
Gambar 5. 179 Activity Diagram Halaman Buku Agenda Surat Keluar.....	244
Gambar 5. 180 Activity Diagram Filter Surat Masuk Berdasarkan Tanggal.....	245
Gambar 5. 181 Activity Diagram Filter Surat Keluar Berdasarkan Tanggal.....	245
Gambar 5. 182 Activity Diagram Mencetak PDF Surat Masuk	246
Gambar 5. 183 Activity Diagram Mencetak PDF Surat Keluar	247
Gambar 5. 184 Activity Diagram Halaman Galeri Surat Masuk.....	248
Gambar 5. 185 Activity Diagram Halaman Galeri Surat Keluar.....	248
Gambar 5. 186 Activity Diagram Download File Lampiran Surat Masuk.....	249
Gambar 5. 187 Activity Diagram Download File Lampiran Surat Keluar.....	249
Gambar 5. 188 Robustness Diagram Halaman Buku Agenda Surat Masuk.....	250
Gambar 5. 189 Robustness Diagram Halaman Buku Agenda Surat Keluar.....	250
Gambar 5. 190 Robustness Diagram Filter Surat Masuk Berdasarkan Tanggal. 251	251
Gambar 5. 191 Robustness Diagram Filter Surat Keluar Berdasarkan Tanggal. 251	251
Gambar 5. 192 Robustness Diagram Mencetak PDF Surat Masuk	252
Gambar 5. 193 Robustness Diagram Mencetak PDF Surat Keluar	252
Gambar 5. 194 Robustness Diagram Halaman Galeri Surat Masuk.....	253
Gambar 5. 195 Robustness Diagram Halaman Galeri Surat Keluar.....	253
Gambar 5. 196 Robustness Diagram Download File Lampiran Surat Masuk....	254
Gambar 5. 197 Robustness Diagram Download File Lampiran Surat Masuk....	254
Gambar 5. 198 Sequence Diagram Halaman Buku Agenda Surat Masuk.....	255
Gambar 5. 199 Sequence Diagram Halaman Buku Agenda Surat Keluar.....	256
Gambar 5. 200 Sequence Diagram Filter Surat Masuk Berdasarkan Tanggal ...	256
Gambar 5. 201 Sequence Diagram Filter Surat Keluar Berdasarkan Tanggal ...	257
Gambar 5. 202 Sequence Diagram Mencetak PDF Surat Masuk	258
Gambar 5. 203 Sequence Diagram Mencetak PDF Surat Keluar	259
Gambar 5. 204 Sequence Diagram Halaman Galeri Surat Masuk.....	260
Gambar 5. 205 Sequence Diagram Halaman Galeri Surat Keluar.....	260
Gambar 5. 206 Sequence Diagram Download File Lampiran Surat Masuk.....	261
Gambar 5. 207 Sequence Diagram Download File Lampiran Surat Keluar.....	262
Gambar 5. 208 Desain Wireframe Halaman Buku Agenda Surat Masuk.....	263
Gambar 5. 209 Desain Wireframe Halaman Buku Agenda Surat Keluar.....	264
Gambar 5. 210 Desain Wireframe Filter Surat Masuk Berdasarkan Tanggal	264
Gambar 5. 211 Desain Wireframe Filter Surat Keluar Berdasarkan Tanggal	265
Gambar 5. 212 Desain Wireframe Mencetak PDF Surat Masuk	265
Gambar 5. 213 Desain Wireframe Mencetak PDF Surat Keluar	266

Gambar 5. 214 Desain Wireframe Halaman Galeri Surat Masuk.....	266
Gambar 5. 215 Desain Wireframe Halaman Galeri Surat Keluar.....	267
Gambar 5. 216 Desain Wireframe Download File Lampiran Surat Masuk.....	267
Gambar 5. 217 Desain Wireframe Download File Lampiran Surat Keluar.....	268
Gambar 5. 218 Kode Program Halaman Buku Agenda.....	269
Gambar 5. 219 Website Halaman Buku Agenda Surat Masuk.....	270
Gambar 5. 220 Website Halaman Buku Agenda Surat Keluar.....	270
Gambar 5. 221 Website Halaman Filter Surat Masuk Berdasarkan Tanggal	271
Gambar 5. 222 Website Halaman Filter Surat Keluar Berdasarkan Tanggal	271
Gambar 5. 223 Website Halaman Mencetak PDF Surat Masuk.....	272
Gambar 5. 224 Website Halaman Mencetak PDF Surat Keluar.....	272
Gambar 5. 225 Website Halaman Galeri Surat Masuk.....	273
Gambar 5. 226 Website Halaman Galeri Surat Keluar.....	273
Gambar 5. 227 Website Halaman Download File Lampiran Surat Masuk.....	274
Gambar 5. 228 Website Halaman Download File Lampiran Surat Keluar.....	274