

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses <i>Scrum</i> (Sumber: (Magdalena et al., 2023)	11
Gambar 4.1 Bagan Alir Penelitian (Sumber: Data Pribadi)	32
Gambar 5.1 <i>Flowchart</i> Sistem Manual yang sedang berjalan	40
Gambar 5.2 Buku induk siswa	47
Gambar 5.3 Buku absensi siswa.....	48
Gambar 5.4 Buku penghubung guru dan orang tua	49
Gambar 5.5 <i>Use Case Diagram</i>	53
Gambar 5.6 <i>Activity diagram</i> login.....	66
Gambar 5.7 <i>Class Diagram</i> Login.....	67
Gambar 5.8 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	68
Gambar 5.9 <i>Code Backend</i> Login	69
Gambar 5.10 <i>Code Frontend</i> Login	70
Gambar 5.11 Halaman Login	71
Gambar 5.12 <i>Code Backend</i> Dashboard	73
Gambar 5.13 <i>Code Frontend</i> Dashboard Admin	74
Gambar 5.14 <i>Code Frontend</i> Dashboard Guru	75
Gambar 5.15 <i>Code Frontend</i> Dashboard Orang Tua Siswa.....	76
Gambar 5.16 Halaman Dashboard Admin	77
Gambar 5.17 Halaman Dashboard Guru.....	78
Gambar 5.18 Halaman Dashboard Orang Tua Siswa	79
Gambar 5.19 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Admin	81
Gambar 5.20 <i>Class Diagram</i> Pengelolaan Data Admin	83
Gambar 5.21 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Admin	85
Gambar 5.22 <i>Code Backend</i> Pengelolaan Data Admin.....	87
Gambar 5.23 <i>Code Frontend</i> Pengelolaan Data Admin.....	88
Gambar 5.24 Halaman Pengelolaan Data Admin	89
Gambar 5.25 Halaman Tambah Data Admin	90
Gambar 5.26 Halaman Edit Data Admin	91
Gambar 5.27 Halaman Hapus Data Admin.....	91
Gambar 5.28 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Guru.....	93
Gambar 5.29 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Guru	95
Gambar 5.30 <i>Code Backend</i> Pengelolaan Data Guru	97
Gambar 5.31 <i>Code Frontend</i> Pengelolaan Data Guru	98
Gambar 5.32 Halaman Pengelolaan Data Guru	99
Gambar 5.33 Halaman Tambah Data Guru	100
Gambar 5.34 Halaman Edit Data Guru	101
Gambar 5.35 Halaman Hapus Data Guru	102

Gambar 5.36 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Orang Tua Siswa.....	103
Gambar 5.37 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Orang Tua Siswa.....	105
Gambar 5.38 <i>Code Backend</i> Pengelolaan Data Orang Tua Siswa	107
Gambar 5.39 <i>Code Frontend</i> Pengelolaan Data Orang Tua Siswa	108
Gambar 5.40 Halaman Pengelolaan Data Orang Tua Siswa.....	109
Gambar 5.41 Halaman Tambah Data Orang Tua Siswa.....	110
Gambar 5.42 Halaman Edit Data Orang Tua Siswa.....	111
Gambar 5.43 Halaman Hapus Data Orang Tua Siswa	112
Gambar 5.44 <i>Activity Diagram</i> Tahun Pelajaran	114
Gambar 5.45 <i>Class Diagram</i> Tahun Pelajaran.....	115
Gambar 5.46 <i>Sequence Diagram</i> Tahun Pelajaran.....	117
Gambar 5.47 <i>Code Backend</i> Tahun Pelajaran	118
Gambar 5.48 <i>Code Frontend</i> Tahun Pelajaran.....	120
Gambar 5.49 Halaman Tahun Pelajaran.....	121
Gambar 5.50 Halaman Tambah Tahun Pelajaran	122
Gambar 5.51 Halaman Edit Tahun Pelajaran	123
Gambar 5.52 Halaman Hapus Tahun Pelajaran	124
Gambar 5.53 <i>Activity Diagram</i> Kelas	126
Gambar 5.54 <i>Class Diagram</i> Kelas	127
Gambar 5.55 <i>Sequence Diagram</i> Kelas	129
Gambar 5.56 <i>Code Backend</i> Kelas.....	130
Gambar 5.57 <i>Code Frontend</i> Kelas.....	132
Gambar 5.58 Halaman Kelas	133
Gambar 5.59 Halaman Tambah Kelas.....	134
Gambar 5.60 Halaman Edit Kelas.....	135
Gambar 5.61 Halaman Hapus Kelas	136
Gambar 5.62 <i>Activity Diagram</i> Kelas (Kenaikan Kelas).....	138
Gambar 5.63 <i>Class Diagram</i> Kelas (Kenaikan Kelas)	139
Gambar 5.64 <i>Sequence Diagram</i> Kelas (Kenaikan Kelas)	141
Gambar 5.65 <i>Code Backend</i> Kelas (Kenaikan Kelas)	142
Gambar 5.66 <i>Code Frontend</i> Kelas (Kenaikan Kelas)	144
Gambar 5.67 Halaman Kelas (Kenaikan Kelas)	145
Gambar 5.68 <i>Activity Diagram</i> Melihat Kalender Pendidikan Guru.....	147
Gambar 5.69 <i>Class Diagram</i> Kalender Pendidikan	148
Gambar 5.70 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Kalender Pendidikan	149
Gambar 5.71 <i>Code Backend</i> Kalender Pendidikan (melihat) Guru	150
Gambar 5.72 <i>Code Frontend</i> Kalender Pendidikan (melihat) Guru	151
Gambar 5.73 Halaman Melihat Kalender Pendidikan Guru	152
Gambar 5.74 <i>Activity Diagram</i> Melihat Kalender Pendidikan Orang Tua Siswa.....	153

Gambar 5.75 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Kalender Pendidikan Orang Tua Siswa	154
Gambar 5.76 <i>Code Backend</i> Kalender Pendidikan (melihat) Orang Tua Siswa.	155
Gambar 5.77 <i>Code Frontend</i> Kalender Pendidikan (melihat) Orang Tua Siswa	156
Gambar 5.78 Halaman Kalender Pendidikan (melihat) Orang Tua Siswa.....	157
Gambar 5.79 <i>Activity Diagram</i> Siswa (Kelola siswa)	167
Gambar 5.80 <i>Class Diagram</i> Siswa (Kelola siswa).....	169
Gambar 5.81 <i>Sequence Diagram</i> Siswa (Kelola siswa).....	171
Gambar 5.82 <i>Code Backend</i> Siswa (Kelola siswa).....	173
Gambar 5.83 <i>Code Frontend</i> Siswa (Kelola siswa).....	175
Gambar 5.84 Halaman Siswa (Kelola siswa).....	176
Gambar 5.85 Halaman Tambah Siswa	177
Gambar 5.86 Halaman Edit Siswa	178
Gambar 5.87 Halaman Hapus Siswa.....	179
Gambar 5.88 <i>Activity Diagram</i> Absensi (Input guru).....	181
Gambar 5.89 <i>Class Diagram</i> Absensi (Input guru)	182
Gambar 5.90 <i>Sequence Diagram</i> Absensi (Input guru)	183
Gambar 5.91 <i>Code Backend</i> Absensi (Input guru).....	184
Gambar 5.92 <i>Code Frontend</i> Absensi (Input guru).....	185
Gambar 5.93 Halaman Absensi (Input guru)	186
Gambar 5.94 <i>Activity Diagram</i> Kalender Pendidikan (Mengelola).....	189
Gambar 5.95 <i>Class Diagram</i> Kalender Pendidikan (Mengelola)	191
Gambar 5.96 <i>Sequence Diagram</i> Kalender Pendidikan (Mengelola).....	192
Gambar 5.97 <i>Code Backend</i> Kalender Pendidikan (Mengelola)	193
Gambar 5.98 <i>Code Frontend</i> Kalender Pendidikan (Mengelola)	195
Gambar 5.99 Halaman Kalender Pendidikan (Mengelola)	196
Gambar 5.100 Halaman Tambah Kalender Pendidikan	197
Gambar 5.101 Halaman Edit Kalender Pendidikan	198
Gambar 5.102 Halaman Hapus Kalender Pendidikan.....	199
Gambar 5.103 <i>Activity Diagram Upload</i> PDF Dokumen Kalender Pendidikan	201
Gambar 5.104 <i>Class Diagram Upload</i> PDF Dokumen Kalender Pendidikan....	202
Gambar 5.105 <i>Sequence Diagram Upload</i> PDF Dokumen Kalender Pendidikan	203
Gambar 5.106 <i>Code Backend Upload</i> PDF Dokumen Kalender Pendidikan.....	205
Gambar 5.107 <i>Code Frontend Upload</i> PDF Dokumen Kalender Pendidikan....	207
Gambar 5.108 Halaman <i>Upload</i> PDF Dokumen Kalender Pendidikan.....	208
Gambar 5.109 <i>Activity Diagram</i> Siswa (Cetak biodata PDF).....	210
Gambar 5.110 <i>Sequence Diagram</i> Siswa (Cetak Biodata PDF)	212
Gambar 5.111 <i>Code Backend</i> Siswa (Cetak Biodata PDF).....	213
Gambar 5.112 <i>Code Frontend</i> Siswa (Cetak Biodata PDF)	215

Gambar 5.113 Halaman Siswa (Cetak Biodata PDF)	216
Gambar 5.114 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Siswa	225
Gambar 5.115 <i>Class Diagram</i> Daftar Siswa	226
Gambar 5.116 <i>Sequence diagram</i> daftar siswa	227
Gambar 5.117 <i>Code Backend</i> Daftar Siswa	229
Gambar 5.118 <i>Code Frontend</i> Daftar Siswa	230
Gambar 5.119 Halaman Daftar Siswa	231
Gambar 5.120 <i>Activity Diagram</i> Melihat Profil Siswa	233
Gambar 5.121 <i>Class Diagram</i> Profil Siswa	234
Gambar 5.122 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Profil Siswa	235
Gambar 5.123 <i>Code Backend</i> Profil Siswa	236
Gambar 5.124 <i>Code Frontend</i> Profil Siswa	238
Gambar 5.125 Halaman Profil Siswa	239
Gambar 5.126 <i>Activity Diagram</i> Absensi (Rekap Admin)	241
Gambar 5.127 <i>Class Diagram</i> Absensi (Rekap Admin)	242
Gambar 5.128 <i>Sequence Diagram</i> Absensi (Rekap Admin)	243
Gambar 5.129 <i>Code Backend</i> Absensi (Rekap Admin)	245
Gambar 5.130 <i>Code Frontend</i> Absensi (Rekap Admin)	246
Gambar 5.131 Halaman Absensi (Rekap Admin)	247
Gambar 5.132 <i>Activity Diagram</i> Riwayat Kehadiran	249
Gambar 5.133 <i>Class Diagram</i> Riwayat Kehadiran	251
Gambar 5.134 <i>Sequence Diagram</i> Riwayat Kehadiran	252
Gambar 5.135 <i>Code Backend</i> Riwayat Kehadiran	253
Gambar 5.136 <i>Code Frontend</i> Riwayat Kehadiran	255
Gambar 5.137 Halaman Riwayat Kehadiran	256
Gambar 5.138 <i>Activity Diagram</i> Penilaian Anak (Admin dan Guru)	258
Gambar 5.139 <i>Class Diagram</i> Penilaian Anak (Admin dan Guru)	259
Gambar 5.140 <i>Sequence Diagram</i> Penilaian Anak (Admin dan Guru)	260
Gambar 5.141 <i>Code Backend</i> Penilaian Anak (Admin dan Guru)	261
Gambar 5.142 <i>Code Frontend</i> Penilaian Anak (Admin dan Guru)	262
Gambar 5.143 Halaman Penilaian Anak Admin	263
Gambar 5.144 Halaman Penilaian Anak Guru	264
Gambar 5.145 Direktori aplikasi pada File Manager HestiaCP	273
Gambar 5.146 Konfigurasi berkas .env pada server production	274
Gambar 5.147 Sistem Informasi Akademik RA Al-Islam yang telah berhasil diimplementasikan pada server	275