

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Tahap Pengembangan Tradisional Waterfall (James, 2012)	11
Gambar II. 2 Tahap Pengembangan Scrum (James, 2012)	12
Gambar II. 3 Arsitektur SMS Gateway (Taddia, Mazzini, 2015)	15
Gambar II. 4 Business Model Canvas (Dewabroto, 2013)	16
Gambar III. 1 Model Konseptual	23
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian	25
Gambar IV. 1 Jumlah Sekolah Tahun Ajaran 2016/2017	32
Gambar IV. 2 Jumlah Siswa Tahun Ajaran 2016/2017	32
Gambar IV. 3 Business Model Canvas	34
Gambar IV. 4 Use Case Diagram Global.....	63
Gambar IV. 5 Activity Diagram Login	64
Gambar IV. 6 Activity Diagram Forgot Password.....	66
Gambar IV. 7 Activity Diagram Logout	67
Gambar IV. 8 Activity Diagram Pengelolaan Data Master	68
Gambar IV. 10 Activity Diagram Melihat Data Kegiatan dan Peserta Kegiatan	69
Gambar IV. 10 Activity Diagram Membuat Kegiatan Siswa	70
Gambar IV. 11 Activity diagram Penentuan Peserta Kegiatan.....	71
Gambar IV. 12 Activity Diagram Mengubah Data Kegiatan	72
Gambar IV. 13 Activity Diagram Menambah Data Peserta Kegiatan	73
Gambar IV. 14 Activity Diagram Menghapus Data Peserta Kegiatan	74
Gambar IV. 15 Activity Diagram Menghapus Data Kegiatan	75
Gambar IV. 16 Activity Diagram Melihat Data Undangan	76
Gambar IV. 17 Activity Diagram Melihat Detail Data Undangan	77
Gambar IV. 18 Activity Diagram Membuat Undangan.....	78
Gambar IV. 19 Activity Diagram Menentukan Penerima Undangan	79
Gambar IV. 20 Activity Diagram Mengubah Data Undangan	80
Gambar IV. 21 Activity Diagram Menambah Data Penerima Undangan.....	81
Gambar IV. 22 Activity Diagram Menghapus Data Undangan	82
Gambar IV. 23 Activity Diagram Melihat Perkembangan Siswa.....	83
Gambar IV. 24 Activity Diagram Membuat Saran Perkembangan Siswa.....	84
Gambar IV. 25 Activity Diagram Mengubah Data Saran Perkembangan Siswa.....	85
Gambar IV. 26 Activity Diagram Menghapus Data Saran Perkembangan Siswa	86
Gambar IV. 27 Class Diagram Modul Student Record.....	87
Gambar IV. 28 Class Diagram modul student participant and potential	88

Gambar IV. 29 Sequence Diagram Login.....	90
Gambar IV. 30 Sequence Diagram Forgot Password	91
Gambar IV. 31 Sequence Diagram Logout.....	92
Gambar IV. 32 Sequence Diagram Lihat Data Ruangan	92
Gambar IV. 33 Sequence Diagram Buat Data Ruangan	93
Gambar IV. 34 Sequence Diagram Edit Data Ruangan	93
Gambar IV. 35 Sequence Diagram Hapus Data Ruangan	94
Gambar IV. 36 Sequence Diagram Lihat Data Ruangan	94
Gambar IV. 37 Sequence Diagram Buat Data Shift	95
Gambar IV. 38 Sequence Diagram Edit Data Shift	95
Gambar IV. 39 Sequence Diagram Hapus Data Shift.....	96
Gambar IV. 40 Sequence Diagram Lihat Data Jadwal	96
Gambar IV. 41 Sequence Diagram Buat Data Jadwal	97
Gambar IV. 42 Sequence Diagram Edit Data Jadwal	97
Gambar IV. 43 Sequence Diagram Hapus Data Jadwal	98
Gambar IV. 44 Sequence Diagram Lihat Data Mata Pelajaran	98
Gambar IV. 45 Sequence Diagram Buat Data Mata Pelajaran	99
Gambar IV. 46 Sequence Diagram Edit Data Mata Pelajaran	99
Gambar IV. 47 Sequence Diagram Hapus Data Mata Pelajaran	100
Gambar IV. 48 Sequence Diagram Lihat Data Kegiatan Belajar Mengajar	100
Gambar IV. 49 Sequence Diagram Buat Data Kegiatan Belajar Mengajar	101
Gambar IV. 50 Sequence Diagram Edit Data Kegiatan Belajar Mengajar	101
Gambar IV. 51 Sequence Diagram Hapus Data Kegiatan Belajar Mengajar	102
Gambar IV. 52 Sequence Diagram Lihat Data Kegiatan.....	102
Gambar IV. 53 Sequence Diagram Buat Data Kegiatan.....	103
Gambar IV. 54 Sequence Diagram Edit Data Kegiatan.....	103
Gambar IV. 55 Sequence Diagram Hapus Data Kegiatan	104
Gambar IV. 56 Sequence Diagram Lihat Undangan	104
Gambar IV. 57 Sequence Diagram Buat Undangan	105
Gambar IV. 58 Sequence Diagram Edit Undangan	105
Gambar IV. 59 Sequence Diagram Hapus Undangan.....	106
Gambar IV. 60 Sequence Diagram Lihat Saran Perkembangan Siswa	106
Gambar IV. 61 Sequence Diagram Buat Saran Perkembangan Siswa	107
Gambar IV. 62 Sequence Diagram Edit Saran Perkembangan Siswa	107
Gambar IV. 63 Sequence Diagram Hapus Saran Perkembangan Siswa.....	108

Gambar V. 1 Grafik Hasil Pengujian UAT Admin.....	117
Gambar V. 2 Grafik Hasil Pengujian UAT Kepala Sekolah.....	117
Gambar V. 3 Grafik Hasil Pengujian UAT Guru.....	118
Gambar V. 4 Grafik Hasil Pengujian UAT Wali Kelas	118
Gambar V. 5 Grafik Hasil Pengujian UAT Guru Bimbingan Konseling.....	119
Gambar V. 6 Grafik Average Response Time Load Testing	129
Gambar A. 1 Use Case Diagram Autentikasi	136
Gambar A. 2 Use Case Diagram Pengelolaan Data Master Sekolah	137
Gambar A. 3 Class Diagram Sprint 1	163
Gambar A. 4 Desain Mockup Autentikasi	164
Gambar A. 5 Desain Mockup Forgot Password.....	164
Gambar A. 6 Desain Mockup Logout	165
Gambar A. 7 Desain Mockup Melihat Data Ruangan	165
Gambar A. 8 Desain Mockup Membuat Data Ruangan	166
Gambar A. 9 Desain Mockup Mengubah Data Ruangan.....	166
Gambar A. 10 Desain Mockup Menghapus Data Ruangan	167
Gambar A. 11 Desain Mockup Melihat Data Shift.....	167
Gambar A. 12 Desain Mockup Membuat Data Shift.....	168
Gambar A. 13 Desain Mockup Mengubah Data Shift	168
Gambar A. 14 Desain Mockup Menghapus Data Shift.....	169
Gambar A. 15 Desain Mockup Melihat Data Jadwal	169
Gambar A. 16 Desain Mockup Membuat Data Jadwal.....	170
Gambar A. 17 Desain Mockup Mengubah Data Jadwal.....	170
Gambar A. 18 Desain Mockup Menghapus Data Jadwal	171
Gambar A. 19 Desain Mockup Melihat Data Mata Pelajaran	171
Gambar A. 20 Desain Mockup Menambah Data Mata Pelajaran	172
Gambar A. 21 Desain Mockup Mengubah Data Mata Pelajaran	172
Gambar A. 22 Desain Mockup Menghapus Data Mata Pelajaran	173
Gambar A. 23 Desain Mockup Melihat Data Kegiatan Belajar Mengajar	173
Gambar A. 24 Desain Mockup Membuat Data Kegiatan Belajar Mengajar	174
Gambar A. 25 Desain Mockup Mengubah Data Kegiatan Belajar Mengajar.....	174
Gambar A. 26 Desain Mockup Menghapus Data Kegiatan Belajar Mengajar	175
Gambar A. 27 Desain Mockup Melihat Timeline Kegiatan pada halaman Dashboard ..	188
Gambar A. 28 Desain Mockup Melihat Timeline Kegiatan	188
Gambar A. 29 Desain Mockup Membuat Kegiatan.....	189

Gambar A. 30 Desain Mockup Mengubah Data Kegiatan	189
Gambar A. 31 Desain Mockup Menghapus Data Kegiatan.....	190
Gambar A. 32 Desain Mockup Melihat Timeline Undangan	203
Gambar A. 33 Desain Mockup Membuat Undangan.....	203
Gambar A. 34 Desain Mockup Mengubah Data Undangan	204
Gambar A. 35 Desain Mockup Menghapus Data Undangan.....	204
Gambar A. 36 Desain Mockup Melihat Perkembangan Siswa.....	214
Gambar A. 37 Desain Mockup Pengelolaan Saran Perkembangan Siswa.....	214
Gambar A. 38 Desain Mockup Membuat Saran Perkembangan Siswa.....	215
Gambar A. 39 Desain Mockup Mengubah Saran Perkembangan Siswa	215
Gambar A. 40 Desain Mockup Menghapus Saran Perkembangan Siswa.....	216
Gambar A. 41 Burndown Chart	216
Gambar B. 1 Halaman Login	226
Gambar B. 3 Halaman Forgot Password.....	226
Gambar B. 4 Halaman Forgot Password.....	227
Gambar B. 5 Halaman Lihat Data Ruangan	227
Gambar B. 6 Halaman Tambah Data Ruangan.....	228
Gambar B. 7 Halaman Ubah Data Ruangan	228
Gambar B. 8 Halaman Hapus Data Ruangan.....	229
Gambar B. 9 Halaman Lihat Data Shift.....	229
Gambar B. 10 Halaman Tambah Data Shift	230
Gambar B. 11 Halaman Ubah Data Shift.....	230
Gambar B. 12 Halaman Lihat Data Shift.....	230
Gambar B. 13 Halaman Lihat Data Jadwal.....	231
Gambar B. 14 Halaman Tambah Data Jadwal	231
Gambar B. 15 Halaman Ubah Data Jadwal	232
Gambar B. 16 Halaman Hapus Data Jadwal	232
Gambar B. 17 Halaman Lihat Data Mata Pelajaran.....	233
Gambar B. 18 Halaman Tambah Data Mata Pelajaran	233
Gambar B. 19 Halaman Ubah Data Mata Pelajaran	234
Gambar B. 20 Halaman Hapus Data Mata Pelajaran.....	234
Gambar B. 21 Halaman Lihat Data Belajar Mengajar.....	235
Gambar B. 22 Halaman Tambah Data Belajar Mengajar	235
Gambar B. 23 Halaman Ubah Data Belajar Mengajar.....	236
Gambar B. 24 Halaman Hapus Data Belajar Mengajar	236

Gambar B. 25 Halaman Lihat Data Kegiatan pada Dashboard	237
Gambar B. 26 Halaman Lihat Data Kegiatan pada Menu Kegiatan	237
Gambar B. 27 Halaman Tambah Data Kegiatan.....	238
Gambar B. 28 Halaman Ubah Data Kegiatan	239
Gambar B. 29 Halaman Tambah Data Peserta Kegiatan	239
Gambar B. 30 Halaman Hapus Data Peserta Kegiatan	240
Gambar B. 31 Halaman Hapus Data Kegiatan.....	240
Gambar B. 32 Halaman Lihat Data Undangan	241
Gambar B. 33 Halaman Lihat Detail Data Undangan.....	241
Gambar B. 34 Halaman Tambah Data Undangan.....	242
Gambar B. 35 Halaman Hapus Data Undangan.....	242
Gambar B. 36 Halaman Lihat Perkembangan Siswa	243
Gambar B. 37 Halaman Lihat Perkembangan dan Saran Siswa	243