

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Use Case</i> .....	17
Gambar 2.2 <i>Actor</i> .....	17
Gambar 2.3 <i>Association</i> .....	17
Gambar 2.4 <i>Start Point</i> .....	18
Gambar 2.5 <i>End Point</i> .....	18
Gambar 2.6 <i>Activity</i> .....	18
Gambar 2.7 <i>Decision Points</i> .....	18
Gambar 2.8 <i>Guard</i> .....	18
Gambar 2.9 <i>Swimlane</i> .....	18
Gambar 2.10 <i>Black Hole Activities</i> .....	19
Gambar 2.11 <i>Miracle Activities</i> .....	19
Gambar 2.12 <i>Fork</i> .....	19
Gambar 2.13 <i>Join</i> .....	19
Gambar 2.14 <i>Activity</i> .....	20
Gambar 2.15 <i>Relasi</i> .....	21
Gambar 2.16 <i>Diagram</i> .....	23
Gambar 2.17 <i>Actor</i> .....	24
Gambar 2.18 <i>Entity Object</i> .....	24
Gambar 2.19 <i>Interface/Boundary Object</i> .....	24
Gambar 2.20 <i>Control Object</i> .....	25
Gambar 2.21 <i>Simple Message</i> .....	25
Gambar 2.22 <i>Recursive</i> .....	25
Gambar 2.23 <i>Activation</i> .....	25
Gambar 2.24 <i>Life Line</i> .....	25
Gambar 2.25 <i>Loop</i> .....	26
Gambar 3.1 <i>Work Breakdown Structure</i> .....	58
Gambar 3.2 <i>Gantt Chart</i> .....	59
Gambar 3.3 <i>Struktur aktivitas</i> .....	60
Gambar 4.1 <i>Struktur Organisasi SD Alam Bangka Belitung</i> .....	69
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Proses Pendataan Siswa</i> .....	77

Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Guru .....	78
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembagian Kelas .....	79
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Rekap Absensi .....	80
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Ekstrakurikuler .....	81
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Ekstrakurikuler .....	82
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Data Nilai .....	83
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Laporan .....	84
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Pembuatan Jadwal Mata Pelajaran .....	85
Gambar 4.11 <i>Package Diagram</i> .....	93
Gambar 4.12 <i>Use Case Diagram Package</i> Bagian TU.....	94
Gambar 4.13 <i>Use Case Diagram Package</i> Bagian Wali Kelas .....	94
Gambar 4.14 <i>Use Case Diagram Package</i> Guru Ekstrakurikuler .....	95
Gambar 4.15 <i>Use Case Diagram Package</i> Bagian Siswa .....	95
Gambar 4.16 ERD ( <i>Entity RelationShip Diagram</i> ).....	106
Gambar 4.17 Transformasi ERD ke LRS .....	107
Gambar 4.18 <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	108
Gambar 4.19 Struktur Tampilan .....	130
Gambar 4.20 Rancangan Layar Login Tata Usaha .....	131
Gambar 4.21 Rancangan Layar Login Wali Kelas .....	131
Gambar 4.22 Rancangan Layar Login Guru Ekstrakurikuler .....	131
Gambar 4.23 Rancangan Layar Login Siswa.....	132
Gambar 4.24 Rancangan Layar Menu Tata Usaha .....	132
Gambar 4.25 Rancangan Layar Menu Wali Kelas.....	132
Gambar 4.26 Rancangan Layar Menu Guru Ekstrakurikuler.....	133
Gambar 4.27 Rancangan Layar Menu Siswa .....	133
Gambar 4.28 Rancangan Layar Entry Data Siswa.....	134
Gambar 4.29 Rancangan Layar Entry Data Kelas .....	135
Gambar 4.30 Rancangan Layar Entry Data Mata Pelajaran .....	135
Gambar 4.31 Rancangan Layar Entry Data Jadwal Mata Pelajaran .....	136
Gambar 4.32 Rancangan Layar Entry Data Jadwal Pelajaran Lanjutan .....	136
Gambar 4.33 Rancangan Layar Entry Data Kesehatan.....	137

Gambar 4.34 Rancangan Layar Cetak Daftar Pembagian Kelas .....	137
Gambar 4.35 Rancangan Layar Cetak Jadwal Mata Pelajaran .....	138
Gambar 4.36 Rancangan Layar Entry Absen.....	138
Gambar 4.37 Rancangan Layar Entry daftar Nilai .....	139
Gambar 4.38 Rancangan Layar Cetak Raport.....	140
Gambar 4.39 Rancangan Layar Cetak Ekstrakulikuer .....	141
Gambar 4.40 Rancangan Layar Lihat Data Absensi .....	141
Gambar 4.41 Rancangan Layar Lihat Daftar Nilai .....	142
Gambar 4.42 Rancangan Layar Lihat Data Raport .....	142
Gambar 4.43 <i>Sequance Diagram</i> Login Tata Usaha .....	143
Gambar 4.44 <i>Sequance Diagram</i> Login Wali Kelas.....	144
Gambar 4.45 <i>Sequance Diagram</i> Login Guru Ekstrakulikuler.....	145
Gambar 4.46 <i>Sequance Diagram</i> Login Siswa .....	146
Gambar 4.47 <i>Sequance Diagram</i> Entry Data Siswa .....	147
Gambar 4.48 <i>Sequance Diagram</i> Entry Data Kelas.....	148
Gambar 4.49 <i>Sequance Diagram</i> Entry Mata Pelajaran .....	149
Gambar 4.50 <i>Sequance Diagram</i> Entry Data Jadwal Mata Pelajaran .....	150
Gambar 4.51 <i>Sequance Diagram</i> Entry Ekstrakulikuler.....	151
Gambar 4.52 <i>Sequance Diagram</i> Entry Data Kondisi Kesehatan .....	152
Gambar 4.53 <i>Sequance Diagram</i> Cetak Daftar Pembagian Kelas.....	153
Gambar 4.54 <i>Sequance Diagram</i> Cetak Jadwal Mata Pelajaran.....	154
Gambar 4.55 <i>Sequance Diagram</i> Entry Absensi .....	155
Gambar 4.56 <i>Sequance Diagram</i> Entry Daftar Nilai .....	156
Gambar 4.57 <i>Sequance Diagram</i> Cetak Raport .....	157
Gambar 4.58 <i>Sequance Diagram</i> Cetak Daftar Eskul .....	158
Gambar 4.59 <i>Sequance Diagram</i> Lihat Data Siswa.....	159
Gambar 4.60 <i>Sequance Diagram</i> Lihat Data Nilai .....	160
Gambar 4.61 <i>Sequance Diagram</i> Lihat Data Raport .....	161