DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Krakristik Suatu Sistem	11
Gambar 2.2	Short Message Mobile Terminated SC MS…..……..	22
Gambar 2.3	Short Message Mobile Oriented…..……	22
Gambar 2.4	LAN (*Local Area Network)*……..….	36
Gambar 2.5	MAN *(Metropolitan Area Network)*……..….	37
Gambar 2.6	Intranet atau Internet……...	38
Gambar 2.7	Topologi jaringan.……	39
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Patian Kab. Pandeglang Banten.……	52
Gambar 3.2	Metode *Prototype*……..…..	62
Gambar 4.1	Use Case Diagram Sistem Akademik Yang Sedang Berjalan.…….	67
Gambar 4.2	Activity Diagram Pendaftaran Siswa Baru…….	68
Gambar 4.3	Diagram Registrasi Siswa…….	70
Gambar 4.4	Activity Diagram Pembagian Kelas……	71
Gambar 4.5	Activity Diagram Penilaian.……	72
Gambar 4.6	Activity Diagram Mutasi…….....	74
Gambar 4.7	Activity Diagram Pembagian Tugas Mengajar……..	76
Gambar 4.8	Activity Diagram Administrasi Siswa……....	77
Gambar 4.9	Sequence Diagram Diusulkan.…….	80

Gambar 4.10 Sequence Diagram Login……..... 81
Gambar 4.11 Sequence Diagram Pendaftaran…….. 82
Gambar 4.12 Sequence Diagram Registrasi……. 82
Gambar 4.13 Sequence Diagram Absensi……..... 83
Gambar 4.14 Sequence Diagram Membagi Kelas…… 84
Gambar 4.15 Sequence Diagram Bagi Tugas Mengajar……... 84
Gambar 4.16 Sequence Diagram Penilaian…….. 85
Gambar 4.17 Sequence Diagram Rekapitulasi Nilai……. 86
Gambar 4.18 Sequence Diagram Mutasi…….. 87
Gambar 4.19 Sequence Diagram Administrasi Siswa…….. 87
Gambar 4.20 Sequence Diagram Update Info…….. 88
Gambar 4.21 Sequence Diagram SMS Request…… 89
Gambar 4.22 Collaboration Diagram Login……. 89
Gambar 4.23 Collaboration Diagram Pendaftaran…… 90
Gambar 4.24 Collaboration Diagram registrasi……... 91
Gambar 4.25 Collaboration Diagram Absensi……. 91
Gambar 4.26 Collaboration Diagram Membagi Kelas…… 92
Gambar 4.27 Collaboration Diagram Membagi Tugas Mengajar……... 93
Gambar 4.28 Collaboration Diagram Penilaian……... 93
Gambar 4.29 Collaboration Diagram Rekapitulasi Nilai……. 94
Gambar 4.30 Collaboration Diagram Mutasi…….. 95
Gambar 4.31 Collaboration Diagram Administrasi Siswa…… 95
Gambar 4.32 Collaboration Diagram Update Info…… 96

Gambar 4.33 Collaboration Diagram SMS Request……. 96
Gambar 4.34 Component Diagram…….. 97
Gambar 4.35 Deployment Diagram…….. 97
Gambar 4.36 Class Diagram……. 98
Gambar 4.37 From Splash Screen…… 105
Gambar 4.38 From Login……. 106
Gambar 4.39 From Ubah Password……. 106
Gambar 4.40 From User Baru……... 107
Gambar 4.41 Tampilan Utama…….. 107
Gambar 4.42 From Input Siswa Baru……... 108
Gambar 4.43 From Input Pendaftaran Siswa Baru (Pribadi)…….. 108
Gambar 4.44 From Input Pendaftaran Siswa Baru (Tempat Tinggal)…. 109
Gambar 4.45 From Input Pendaftaran Siswa Baru (Ket_ Orang Tua)… 109
Gambar 4.46 From Input Pendaftaran Siswa Baru (Kesehatan)…….. 110
Gambar 4.47 From Input Pendaftaran Siswa Baru (Asal Sekolah)…….. 110
Gambar 4.48 From Input Registrasi Siswa…….. 111
Gambar 4.49 From Registrasi Siswa Baru…… 111
Gambar 4.50 From Input data Registrasi Siswa…… 112
Gambar 4.51 From Input Siswa Baru……... 112
Gambar 4.52 Pembagiaan Kelas…….. 113
Gambar 4.53 Kenaikan Kelas……... 113
Gambar 4.54 From Input Absensi Siswa……. 114
Gambar 4.55 Mutasi Siswa……... 114

Gambar 4.56	From Pembayaran SPP……	115
Gambar 4.57	Setting Modem……	115
Gambar 4.58	SMS Center…….	116
Gambar 4.59	Output Pendaftaran…….	116
Gambar 4.60	Output pendaftaran siswa baru……	117
Gambar 4.61	Output Nilai……	117
Gambar 4.62	Output Siswa Lama…….	118
Gambar 4.63	Output Siswa Baru……..	118
Gambar 4.64	Output Data Kelas……...	119
Gambar 4.65	Laporan Pendaftaran……...	119
Gambar 4.66	Laporan Registrasi Siswa……	120
Gambar 4.67	Laporan Data Kelas……	120
Gambar 4.68	Laporan Perkelas……	120
Gambar 4.69	Laporan Data Siswa……	121
Gambar 4.70	Laporan Data Nilai……	122
Gambar 4.71	Topologi SMS…….	123
Gambar 5.1	Database Absensi Siswa…….	127
Gambar 5.2	Database Calon Siswa Baru……	127
Gambar 5.3	Database Daftar……..	128
Gambar 5.4	Database Daftar Persyaratan……...	128
Gambar 5.5	Database Daftra Status……	128
Gambar 5.6	Database Kelas……	129
Gambar 5.7	Database Mutasi……	129

Gambar 5.8	Database Mutasi Keluar…….	129
Gambar 5.9	Database Mutasi Masuk……..	130
Gambar 5.10	Database Nilai…….	130
Gambar 5.11	Database Pegawai Biodata……..	130
Gambar 5.12	Database Pegawai Masa Kerja……	131
Gambar 5.13	Database Pegawai Nominatif…….	131
Gambar 5.14	Database Pegawai Pendidikan……	131
Gambar 5.15	Database Pelajaran……..	132
Gambar 5.16	Database Persyaratan……..	132
Gambar 5.17	Database Registrasi…….	132
Gambar 5.18	Database Registrasi Siswa……..	133
Gambar 5.19	Database Registrasi Siswa Baru……..	133
Gambar 5.20	Database Siswa……	133
Gambar 5.21	Database Siswa Asal Sekolah…….	134
Gambar 5.22	Database Ayah……	134
Gambar 5.23	Database Siswa Biodata…….	134
Gambar 5.24	Database Siswa Ibu…….	135
Gambar 5.25	Database Siswa Intelegensia……..	135
Gambar 5.26	Database Siswa Kesehatan…….	135
Gambar 5.27	Database Siswa Kelamin……	136
Gambar 5.28	Database Siswa Penyakit…….	136
Gambar 5.29	Database Siswa Prenstasi……	136
Gambar 5.30	Database Siswa Tempat Tinggal…….	137
Gambar 5.31	Database Siswa Wali……..	137

Gambar 5.32 Database SMS Format…… 137
Gambar 5.33 Database SMS Incoming……. 138
Gambar 5.34 Database SMS No Siswa……. 138
Gambar 5.35 Database SMS Outbox…… 139
Gambar 5.36 Database Tugas……... 139
Gambar 5.37 From Splash Screen…… 140
Gambar 5.38 From Login……. 140
Gambar 5.39 From From Ubah Password…….. 141
Gambar 5.40 From User Baru……. 141
Gambar 5.41 From Utama…… 142
Gambar 5.42 Data Pendaftaran Siswa Baru…….. 142
Gambar 5.43 Pendaftaran Siswa Baru (Biodata)…….. 143
Gambar 5.44 Pendaftaran Siswa Baru (Tempat Tinggal)……. 143
Gambar 5.45 Pendaftaran Siswa Baru (Orang Tua)……. 143
Gambar 5.46 Pendaftaran Siswa Baru (Kesehatan)…….. 144
Gambar 5.47 Pendaftaran Siswa Baru (Asal Sekolah)……. 144
Gambar 5.48 From Registrasi Siswa……. 144
Gambar 5.49 Menu Data Registrasi……. 145
Gambar 5.50 From Bagi NIS Siswa…… 145

Gambar 5.51 From Bagi Kelas……. 146

Gambar 5.52 From Kenaikan kelas…….. 146

Gambar 5.53 From Data Siswa…… 147

Gambar 5.54 From Absensi Siswa…… 147

Gambar 5.65 From Mutasi Siswa…….. 148

Gambar 5.56 From SPP…… 148

Gambar 5.57 From Setting Modem…….. 149

Gambar 5.58 From SMS Center……... 149

Gambar 5.59 Directory……. 150

Gambar 5.60 Persiapan Install……. 150

Gambar 5.61 Memulai Install……... 150

Gambar 5.62 License Agrement……... 151

Gambar 5.63 Customer Information ……. 152

Gambar 5.64 Directory Folder…… 152

Gambar 5.65 Siap Menginstall……. 153

Gambar 5.66 Proses Install…….. 153

Gambar 5.67 Proses Install selesai…….. 153

Gambar 5.68 Star Menu…… 153

Gambar 5.69 Connect SQL…….. 154
Gambar 5.70 Security-Login……. 154
Gambar 5.71 New Login1…… 155
Gambar 5.72 New Login2…… 155
Gambar 5.73 New Login3…… 156
Gambar 5.74 New Login2- Server Role……... 156
Gambar 5.75 Server Role……. 157
Gambar 5.76 User Login…….. 157
Gambar 5.77 Restart SQL…… 157
Gambar 5.78 Proses Restart……. 158
Gambar 5.79 Login User Baru……. 158
Gambar 5.80 Attach Database……. 159
Gambar 5.81 Attach Database Windows……. 159
Gambar 5.82 Attach Database…….. 159
Gambar 5.83 Start Menu…….. 160
Gambar 5.84 Jendela Control Panel……. 160
Gambar 5.85 Administrative Tool…… 161
Gambar 5.86 ODBC Data Source Administrator……. 161
Gambar 5.87 Create New Data Source 1…….. 161
Gambar 5.88 Create New Data Source 2……. 162
Gambar 5.89 Create New Data Source 3……. 162
Gambar 5.90 Pilih Database……. 163
Gambar 5.91 Test Data Source……. 163

Gambar 5.91 Test OK…….. 164