

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR.....
ABSTRACT.....	x
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
DAFTAR TABEL	xxix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.5.3 Metode Pengujian Sistem	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Studi Literature.....	7
2.2 Konsep Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Pengertian Informasi.....	10
2.2.3 Nilai Informasi	11
2.2.4 Siklus Informasi	11
2.3 Kegiatan Ekstrakurikuler.....	13
2.3.1 Pengertian Ekstrakurikuler.....	13
2.3.2 Fungsi dan Tujuan Ekstrakurikuler	13
2.3.3 Metode PIECES.....	15
2.4 Website	16

2.5 PHP	16
2.6 MySQL.....	17
2.7 Pengujian (<i>Testing</i>).....	18
2.7.1 Metode <i>Testing</i>	18
2.8 Diagram Alir (<i>Flowmap</i>).....	18
2.9 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	20
2.10 <i>Usecase Diagram</i>	22
2.11 <i>Activity Diagram</i>	23
2.12 Class Diagram	25
2.13 Sequence Diagram.....	26
2.14 Metode Prototyping	28
2.14.1 Tahapan Prototyping.....	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	30
3.1 Tinjauan Objek Penelitian.....	30
3.1.1 Profil Sekolah	30
3.1.2 Visi	30
3.1.3 Misi.....	30
3.1.4 Tujuan dan Sasaran	31
3.1.5 Struktur Organisasi.....	31
3.2 Analisa Permasalahan	32
3.3 Analisis Permasalahan.....	33
3.4 Analisa Kebutuhan Sistem.....	35
3.5 Analisa Keluaran.....	35
3.5.1 Keluaran Data Master	35
3.6 Perancangan Sistem	38
3.6.1 Use Case Diagram Sistem.....	38
3.6.2 Deskripsi Aktor	39
3.6.3 Deskripsi Usecase.....	39
3.6.4 Activity Diagram	41
3.6.5 Sequence Diagram	52
3.6.6 Class Diagram.....	56
3.5.7. Spesifikasi Basis Data	58
3.7 Arsitektur Sistem Informasi.....	65
3.7.1 Struktur Menu Aplikasi.....	65

3.8 Perancangan Antarmuka	66
3.8.1 Antar muka admin halaman home	66
3.8.2 Antar muka admin halaman absensi ekstrakurikuler	66
3.8.3 Antar muka admin halaman absensi ekstrakurikuler submit	67
3.8.4 Antar muka admin halaman masukkan data siswa.....	67
3.8.5 sAntar muka admin halaman lihat data siswa	68
3.8.6 Antar muka admin halaman ubah data siswa.....	68
3.8.7 Antar muka admin halaman masukan data pelatih.....	69
3.8.8 Antar muka admin halaman lihat data pelatih	69
3.8.9 Antar muka admin halaman ubah data pelatih	70
3.8.10 Antar muka admin halaman masukkan jadwal ekstrakurikuler	70
3.8.11 Antar muka admin halaman lihat jadwal ekstrakurikuler.....	71
3.8.12 Antar muka admin halaman ubah jadwal ekstrakurikuler.....	71
3.8.13 Antar muka admin halaman masukkan data ekstrakurikuler	72
3.8.14 Antar muka admin halaman Lihat ekstrakurikuler	72
3.8.15 Antar muka admin halaman ubah ekstrakurikuler	73
3.8.16 Antar muka admin halaman masukkan dokumentasi ekstrakurikuler	73
3.8.17 Antar muka admin halaman lihat data dokum ekstrakurikuler	74
3.8.18 Antar muka admin halaman ubah data dokumentasi ekstrakurikuler.....	74
3.8.19 Antar muka admin halaman masukkan data event ekstrakurikuler	75
3.8.20 Antar muka admin halaman lihat event	75
3.8.21 Antar muka admin halaman ubah event	76
3.8.22 Antar muka admin halaman pemesanan lapangan	77
3.8.23 Antar muka admin halaman lihat pemesanan lapangan	77
3.8.24 Antar muka admin halaman ubah data pemesanan lapangan.....	78
3.8.25 Antar muka admin halaman masukkan data prestasi	78
3.8.26 Antar muka admin halaman lihat prestasi.....	79
3.8.27 Antar muka admin halaman ubah prestasi.....	79
3.8.28 Antar muka admin halaman report absen anggota.....	80
3.8.29 Antar muka admin halaman cetak report absen anggota	81
3.8.30 Antar muka admin halaman report absen pelatih.....	81
3.8.31 Antar muka admin halaman hasil report absen pelatih	82
3.8.32 Antar muka admin halaman report anggota	83
3.8.33 Antar muka admin halaman cetak report absen anggota	84

3.8.34 Antar muka admin halaman report pelatih ekstrakurikuler	84
3.8.35 Antar muka admin halaman cetak report pelatih ekstrakurikuler	85
3.8.36 Antar muka admin halaman report jadwal ekstrakurikuler	85
3.8.37 Antar muka admin halaman cetak report jadwal ekstrakurikuler	86
3.8.38 Antar muka admin halaman report pemesanan lapangan	87
3.8.39 Antar muka admin halaman cetak report pemesanan lapangan	88
3.8.40 Antar muka admin halaman report prestasi.....	89
3.8.41 Antar muka admin halaman cetak report prestasi	90
3.8.42 Antar muka admin halaman report dokumentasi	91
3.8.43 Antar muka admin halaman cetak report dokumentasi.....	92
3.8.44 Antar muka admin halaman cetak report event.....	92
3.8.45 Antar muka admin halaman cetak report event.....	93
3.8.46 Antar muka admin halaman ubah password.....	94
3.8.47 Antar muka siswa halaman beranda.....	94
3.8.48 Antar muka siswa halaman ubah data.....	95
3.8.49 Antar muka siswa halaman lihat absensi	95
3.8.50 Antar muka siswa halaman detail absen	96
3.8.51 Antar muka siswa halaman cetak absen.....	96
3.8.52 Antar muka siswa halaman lihat nilai	97
3.8.53 Antar muka siswa halaman cetak nilai.....	97
3.8.54 Antar muka siswa halaman daftar ekstrakurikuler	98
3.8.55 Antar muka siswa halaman lihat jadwal ekstrakurikuler.....	98
3.8.56 Antar muka siswa halaman cetak jadwal ekstrakurikuler.....	99
3.8.57 Antar muka siswa halaman lihat event ekstrakurikuler.....	99
3.8.58 Antar muka siswa halaman cetak event	100
3.8.59 Antar muka siswa halaman lihat dokumentasi.....	100
3.8.60 Antar muka siswa halaman cetak dokumentasi	101
3.8.61 Antar muka siswa halaman lihat prestasi	101
3.8.62 Antar muka siswa halaman cetak prestasi.....	102
3.8.63 Antar muka siswa halaman ubah password	102
3.8.64 Antar muka pelatih halaman beranda	103
3.8.65 Antar muka pelatih halaman absen siswa	103
3.8.66 Antar muka pelatih halaman cetak absen	104
3.8.67 Antar muka pelatih halaman rekap absensi	104

3.8.68 Antar muka pelatih halaman rekapitulasi absensi ekstrakurikuler	105
3.8.69 Antar muka pelatih halaman jadwal mengajar	105
3.8.70 Antar muka pelatih halaman cetak jadwal mengajar	106
3.8.71 Antar muka pelatih jadwal lapangan	106
3.8.72 Antar muka pelatih cetak jadwal	107
3.8.73 Antar muka pelatih halaman pemesanan lapangan	107
3.8.74 Antar muka pelatih halaman pembatalan lapangan	108
3.8.75 Antar muka pelatih halaman input nilai	108
3.8.76 Antar muka pelatih halaman rekap nilai.....	109
3.8.77 Antar muka pelatih halaman rekap nilai.....	109
3.8.78 Antar muka pelatih halaman input kegiatan lomba	110
3.8.79 Antar muka pelatih halaman detail kegiatan lomba.....	110
3.8.80 Antar muka pelatih halaman cetak lokasi lomba.....	111
3.8.81 Antar muka pelatih halaman insentif.....	111
3.8.82 Antar muka pelatih halaman detail insentif	112
3.8.83 Antar muka pelatih halaman cetak insentif.....	112
3.8.84 Antar muka pelatih halaman ubah password	113
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	114
4.1 Implementasi Website	114
4.1.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	114
4.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	114
4.2 Tampilan Database.....	114
4.2.1 Tampilan Data Project Ekskul.....	114
4.2.2 Tampilan Table Absen.....	115
4.2.3 Tampilan Table Detail_Absen	115
4.2.4 Tampilan Table Detail_Ekskul	115
4.2.5 Tampilan Table Detail _Kegiatan.....	116
4.2.6 Tampilan Table Dokumentasi.....	116
4.2.7 Tampilan Table Ekstrakurikuler.....	116
4.2.8 Tampilan Table Event.....	117
4.2.9 Tampilan Table Jadwal	117
4.2.10 Tampilan Table Jadwal_Lapangan	117
4.2.11 Tampilan Table Kegiatan.....	118
4.2.12 Tampilan Table Login	118

4.2.13 Tampilan Table Nilai.....	118
4.2.14 Tampilan Table Pelatih.....	119
4.2.15 Tampilan Table Prestasi	119
4.2.16 Tampilan Table Siswa.....	119
4.3 Tampilan Antar Muka Menu Utama.....	120
4.3.1 Tampilan Halaman Beranda Siswa	120
4.3.2 Tampilan Halaman Siswa Ubah Data Diri.....	120
4.3.3 Tampilan Halaman Siswa Rekap Absen.....	120
4.3.4 Tampilan Halaman Siswa Detail absensi.....	121
4.3.5 Tampilan Halaman Siswa Cetak Absensi.....	121
4.3.6 Tampilan Halaman Siswa Lihat Nilai	122
4.3.7 Tampilan Halaman Siswa Cetak Nilai	122
4.3.8 Tampilan Halaman Siswa Daftar Ekstrakurikuler.....	122
4.3.9 Tampilan Halaman Siswa Lihat Jadwal Ekstrakurikuler	123
4.3.10 Tampilan Halaman Siswa Cetak Jadwal	123
4.3.11 Tampilan Halaman Siswa Event Ekstrakurikuler	123
4.3.12 Tampilan Halaman Siswa Cetak Event	124
4.3.13 Tampilan Halaman Siswa Dokumentasi Ekstrakurikuler	124
4.3.14 Tampilan Halaman Siswa Cetak Dokumentasi.....	124
4.3.15 Tampilan Halaman Siswa Prestasi Ekstrakurikuler	125
4.3.16 Tampilan Halaman Siswa Cetak Prestasi.....	125
4.3.17 Tampilan Halaman Siswa Ubah Password	125
4.3.18 Tampilan Halaman Pelatih Beranda.....	126
4.3.19 Tampilan Halaman Pelatih Absensi Ekstrakurikulers	126
4.3.20 Tampilan Halaman Pelatih Form Rekap Absensi	126
4.3.21 Tampilan Halaman Pelatih Keterangan Absensi	127
4.3.22 Tampilan Halaman Pelatih Cetak laporan Absensi	127
4.3.23 Tampilan Halaman Pelatih Jadwal Mengajar Pelatih.....	127
4.3.24 Tampilan Halaman Pelatih Cetak Jadwal Mengajar	128
4.3.25 Tampilan Halaman Pelatih Jadwal Lapangan	128
4.3.26 Tampilan Halaman Pelatih Cetak Jadwal	128
4.3.27 Tampilan Halaman Pelatih Pemesanan Lapangan	129
4.3.28 Tampilan Halaman Pelatih Pembatalan Lapangan	129
4.3.29 Tampilan Halaman Pelatih Masukkan Nilai Siswa.....	129

4.3.30 Tampilan Halaman Pelatih Rekapitulasi Nilai Siswa.....	130
4.3.31 Tampilan Halaman Pelatih Cetak Nilai Siswa	130
4.3.32 Tampilan Halaman Pelatih Input Lokasi Kegiatan.....	130
4.3.33 Tampilan Halaman Pelatih Anggota Mengikuti Kegiatan	131
4.3.34 Tampilan Halaman Pelatih Cetak Mengikuti Lomba	131
4.3.35 Tampilan Halaman Pelatih Form Insentif	132
4.3.36 Tampilan Halaman Pelatih Rekap Insentif	132
4.3.37 Tampilan Halaman Pelatih Cetak Insentif	132
4.3.38 Tampilan Halaman Pelatih Ubah Password	133
4.3.39 Tampilan Halaman Admin Beranda	133
4.3.40 Tampilan Halaman Admin Absensi Ekstrakurikuler	133
4.3.41 Tampilan Halaman Admin Lihat Absensi Siswa.....	134
4.3.42 Tampilan Halaman Admin Daftar Siswa.....	134
4.3.43 Tampilan Halaman Admin Lihat Data Siswa	135
4.3.44 Tampilan Halaman Admin Ubah Data Siswa.....	135
4.3.45 Tampilan Halaman Admin Daftar Pelatih.....	136
4.3.46 Tampilan Halaman Admin Lihat Pelatih.....	136
4.3.47 Tampilan Halaman Admin Ubah Data Pelatih.....	137
4.3.48 Tampilan Halaman Admin Jadwal Ekskul.....	137
4.3.49 Tampilan Halaman Admin Lihat Jadwal Ekskul	138
4.3.50 Tampilan Halaman Admin Ubah Data ekskul.....	138
4.3.51 Tampilan Halaman Admin Input Data Dokumentasi	138
4.3.52 Tampilan Halaman Admin Lihat Dokumentasi.....	139
4.3.53 Tampilan Halaman Admin Ubah Dokumentasi.....	139
4.3.54 Tampilan Halaman Admin Input Event	139
4.3.55 Tampilan Halaman Admin Lihat Event.....	140
4.3.56 Tampilan Halaman Admin Ubah Event	140
4.3.57 Tampilan Halaman Admin Input Lapangan.....	140
4.3.58 Tampilan Halaman Admin Lihat Lapangan	141
4.3.59 Tampilan Halaman Admin Ubah Data Lapangam	141
4.3.60 Tampilan Halaman Admin Input Prestasi.....	141
4.3.61 Tampilan Halaman Admin Lihat Prestasi	142
4.3.62 Tampilan Halaman Admin Ubah Prestasi.....	142
4.3.63 Tampilan Halaman Admin Rekap Absen	142

4.3.64 Tampilan Halaman Admin Lihat Absensi Siswa.....	143
4.3.65 Tampilan Halaman Admin Cetak Absensi Siwa.....	143
4.3.66 Tampilan Halaman Admin Rekap Absensi Pelatih	143
4.3.67 Tampilan Halaman Admin Lihat Absensi Pelatih	144
4.3.68 Tampilan Halaman Admin Cetak Absensi Pelatih	144
4.3.69 Tampilan Halaman Admin Form Anggota Ekskul.....	144
4.3.70 Tampilan Halaman Admin Lihat Anggota Ekskul	145
4.3.71 Tampilan Halaman Admin Cetak Anggota Ekskul	145
4.3.72 Tampilan Halaman Admin Lihat Pelatih.....	145
4.3.73 Tampilan Halaman Admin Cetak Pelatih.....	145
4.3.74 Tampilan Halaman Admin Form Jadwal Ekskul	146
4.3.75 Tampilan Halaman Admin Lihat Jadwal Ekskul	146
4.3.76 Tampilan Halaman Admin Cetak Jadwal Ekskul.....	146
4.3.77 Tampilan Halaman Admin Form Pemesanan Lapangan	147
4.3.78 Tampilan Halaman Admin Lihat Lapangan	147
4.3.79 Tampilan Halaman Admin Cetak Lapangan	147
4.3.80 Tampilan Halaman Admin Form Prestasi.....	148
4.3.81 Tampilan Halaman Admin Lihat Prestasi	148
4.3.82 Tampilan Halaman Admin Cetak Prestasi	148
4.3.83 Tampilan Halaman Admin Form Dokumentasi Ekskul.....	149
4.3.84 Tampilan Halaman Admin Detail Dokumentasi Ekskul.....	149
4.3.85 Tampilan Halaman Admin Cetak Dokumentasi	149
4.3.86 Tampilan Halaman Admin Form Event	150
4.3.87 Tampilan Halaman Admin Lihat Event.....	150
4.3.88 Tampilan Halaman Admin Cetak Event.....	150
4.3.89 Tampilan Halaman Admin Ubah Password.....	151
4.4 Metode Pengujian	151
4.4.1 Skenario Pengujian.....	151
4.4.2 Hasil Pengujian.....	153
4.4.3 Analisa Hasil Pengujian	160
BAB V PENUTUP.....	161
5.1 Kesimpulan	161
5.2 Saran.....	162
DAFTAR PUSTAKA.....	162

