



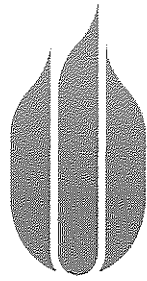
**SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER BERBASIS WEB PADA
SMA NEGERI 9 JAKARTA**

EKO AGUS SETYAWAN 41816110116
ROSIE NURILLAH 41816110017
FEBRIARDI 41816110123

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Yayasan Menara Bhakti UNIVERSITAS MERCU BUANA Perpustakaan Pusat	
Sumber :	<u>Sumbangan</u>
Tanggal :	<u>1- OKT - 2018</u>
No. Reg. :	1. <u>SI 819 25 33</u> 2. <u>SLK/18/18/078</u>

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2018



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER BERBASIS WEB PADA
SMA NEGERI 9 JAKARTA**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MURCU BUANA

EKO AGUS SETYAWAN	41816110116
ROSIE NURILLAH	41816110017
FEBRIARDI	41816110123

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2018



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

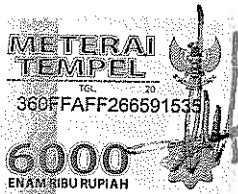
NIM : 41816110116

Nama : EKO AGUS SETYAWAN

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER BERBASIS WEB
PADA SMA NEGERI 9 JAKARTA

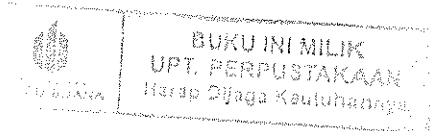
Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 14 Mei 2018



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

(Eko Agus Setyawan)



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

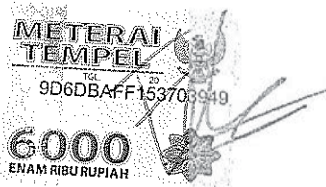
NIM : 41816110123

Nama : FEBRIARDI

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER BERBASIS
WEB PADA SMA NEGERI 9 JAKARTA

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 14 Mei 2018



(Febriardi)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

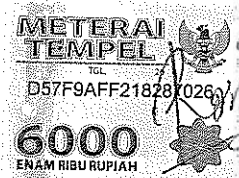
NIM : 41816110017

Nama : ROSIE NURILLAH

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER BERBASIS
WEB PADA SMA NEGERI 9 JAKARTA

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 14 Mei 2018



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

(Rosie Nurillah)



BUKU INI MILIK
UPT. PERPUSTAKAAN
Harap Dijaga Keutuhannya

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) & NIM : EKO AGUS SETYAWAN (418161110116)
Nama Mahasiswa (2) & NIM : ROSIE NURILLAH (41816110017)
Nama Mahasiswa (3) & NIM : FEBRIARDI (41816110123)
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER BERBASIS WEB PADA
SMA NEGERI 9 JAKARTA

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 6 Juni 2018

Riad Sahara, S.Si., MT
Dosen Penguji 1



Inna Sablily Karima, S.Kom, M. Kom
Dosen Penguji2

Menyetujui,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM
Dosen Pembimbing

Mengetahui,

(Inge Handriani, M.Ak., M.MSI)
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

(Handrie Noprisson, ST., M.Kom)
KaProdi Sistem Informasi

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) & NIM : FEBRIARDI (41816110123)
 Nama Mahasiswa (2) & NIM : ROSIE NURILLAH (41816110017)
 Nama Mahasiswa (3) & NIM : EKO AGUS SETYAWAN (418161110116)
 Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER BERBASIS WEB PADA
 SMA NEGERI 9 JAKARTA

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 6 Juni 2018



Riad Sahara, S.Si., MT
Dosen Penguji 1



Inna Sablily Karima, S.Kom, M. Kom
Dosen Penguji2

Menyetujui,



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM
Dosen Pembimbing

Mengetahui,

(Inge Handriani, M.Ak., M.MSI)
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

(Handrie Noprisson, ST., M.Kom)
KaProdi Sistem Informasi

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) & NIM : ROSIE NURILLAH (41816110017)
Nama Mahasiswa (2) & NIM : FEBRIARDI (41816110123)
Nama Mahasiswa (3) & NIM : EKO AGUS SETYAWAN (418161110116)
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI EKSTRAKURIKULER BERBASIS WEB PADA
SMA NEGERI 9 JAKARTA

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 6 Juni 2018



Riad Sahara, S.Si., MT
Dosen Penguji 1


Inna Sablily Karima, S.Kom, M. Kom
Dosen Penguji2

Menyetujui,


Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM
Dosen Pembimbing

Mengetahui,

(Inge Handriani, M.Ak., M.MSI)
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

(Handrie Noprisson, ST., M.Kom)
KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunia-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Ekstrakurikuler pada SMA Negeri 9 Jakarta”. Tugas akhir ini dilaksanakan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Strata 1 (S1) Sistem Informasi Universitas Mercubuana. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan semua nasihat, semangat, ilmu dan segala bantuan yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.
2. Bapak Handrie Noprisson, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Inge Handriani, SE,M.SI selaku koordinator Tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana
4. Ibu Nur Ani ,ST,MMSI selaku dosen Pembina Akademik.
5. Semua Dosen Universitas Mercubuana atas bekal ilmu dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Mama, Papa, dan semua keluarga yang selalu menemani dan mendukung penyelesaian skripsi ini hingga dapat selesai.
7. Meilinda Rahmawati yang selalu setia menemani dan mendukung penyelesaian skripsi ini
8. Sahabat seperjuangan serta pihak-pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah mendukung dan membantu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan rahmat, dan hidayahNya kepada kita semua, amin. Terima kasih.

Jakarta, 14 Mei 2018



Eko Agus Setyawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunia-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Ekstrakurikuler pada SMA Negeri 9 Jakarta”. Tugas akhir ini dilaksanakan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Strata 1 (S1) Sistem Informasi Universitas Mercubuana. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan semua nasihat, semangat, ilmu dan segala bantuan yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.
2. Bapak Handrie Noprisson, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Inge Handriani, SE,M.SI selaku koordinator Tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana
4. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT selaku dosen Pembina Akademik.
5. Semua Dosen Universitas Mercubuana atas bekal ilmu dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Mama, Papa, dan semua keluarga yang selalu menemani dan mendukung penyelesaian skripsi ini hingga dapat selesai.
7. Untuk istri tercinta
8. Sahabat seperjuangan serta pihak-pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah mendukung dan membantu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan rahmat, dan hidayahNya kepada kita semua, amin. Terima kasih.

Jakarta, 14 Mei 2018



Febriardi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunia-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Ekstrakurikuler pada SMA Negeri 9 Jakarta”. Tugas akhir ini dilaksanakan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Strata 1 (S1) Sistem Informasi Universitas Mercubuana. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan semua nasihat, semangat, ilmu dan segala bantuan yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.
2. Bapak Handrie Noprisson, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Inge Handriani, SE,M.SI selaku koordinator Tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana
4. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT selaku dosen Pembina Akademik.
5. Semua Dosen Universitas Mercubuana atas bekal ilmu dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Mama, Papa, dan semua keluarga yang selalu menemani dan mendukung penyelesaian skripsi ini hingga dapat selesai.
7. Sahabat seperjuangan serta pihak-pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah mendukung dan membantu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan rahmat, dan hidayahNya kepada kita semua, amin. Terima kasih.

Jakarta, 14 Mei 2018



Rosie Nurillah

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 Lapamgam	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 Siswa	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	161
DAFTAR PUSTAKA		162



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	11
Gambar 2. 2 Sequence Diagram.....	28
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Sekolah.....	31
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Sistem	38
Gambar 3. 3 Activity Diagram Login	42
Gambar 3. 4 Activity Diagram Daftar	43
Gambar 3. 5 Activity Diagram Pengelolaan Pemesanan Lapangan	44
Gambar 3. 6 Activity Diagram Penginputan Absen	45
Gambar 3. 7 Activity Diagram Pengelolaan Nilai.....	46
Gambar 3. 8 Activity Diagram Mengelola Jadwal dan Kegiatan Ekskul	47
Gambar 3. 9 Activity Diagram Mengelola Jadwal dan Kegiatan Ekskul	49
Gambar 3. 10 Activity Diagram Mengubah Password Login.....	50
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Login	52
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Pendaftaran Ekskul.....	53
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Pemesanan Lapangan.....	53
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Penginputan Absensi	53
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Pengelolaan Nilai.....	54
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Mengelola Data Siswa	54
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Pengelolaan Jadwal dan Kegiatan	55
Gambar 3. 18 Sequence Diagram me.....	55
Gambar 3. 19 Class Diagram	57
Gambar 3. 20 Arsitektur Sistem Informasi.....	65
Gambar 3. 21 Struktru Menu Aplikasi	66
Gambar 3. 22 Antar Muka Admin Halaman Home	66
Gambar 3. 23 Antar Muka Admin Halaman Absensi Ektrakurikuler	66
Gambar 3. 24 Antar Muka Admin Halaman Absesnsi Ektrakurikuler Submit	67
Gambar 3. 25 Antar Muka Admin Halaman Masukkan Data Siswa	67

Gambar 3. 26 Antar Muka Admin Halaman Lihat Data Siswa.....	68
Gambar 3. 27 Antar Muka Admin Halaman Ubah Data Siswa	68
Gambar 3. 28 Antar Muka Admin Halaman Masukan Data Pelatih.....	69
Gambar 3. 29 Antar Muka Admin Halaman Lihat Data Pelatih.....	69
Gambar 3. 30 Antar Muka Admin Halaman Ubah Data Pelatih	70
Gambar 3. 31 Antar Muka Admin Halaman Masukan Jadwal Ektrakurikuler	70
Gambar 3. 32 Antar Muka Admin Halaman Lihat Jadwal Ektrakurikuler.....	71
Gambar 3. 33 Antar Muka Admin Halaman Ubah Jadwal Ektrakurikuler	71
Gambar 3. 34 Antar Muka Admin Halaman Masukkan Data Ektrakurikuler.....	72
Gambar 3. 35 Antar Muka Admin Halaman Lihat ektrakurikuler.....	72
Gambar 3. 36 Antar Muka Admin Halaman Ubah ektrakurikuler	73
Gambar 3. 37 Antar Muka Admin Halaman Masukkan Data Dok Ektrakurikuler	73
Gambar 3. 38 Antar Muka Admin Halaman Lihat Dokum Ektrakurikuler	74
Gambar 3. 39 Antar Muka Admin Halaman Ubah Data Dokumentasi Ektrakurikuler	75
Gambar 3. 40 Antar Muka Admin Halaman Masukkan Data Event Ektrakurikuler	75
Gambar 3. 41 Antar Muka Admin Halaman Lihat Event	76
Gambar 3. 42 Antar Muka Admin Halaman Ubah Event	76
Gambar 3. 43 Antar Muka Admin Halaman Pemesanan Lapangan.....	77
Gambar 3. 44 Antar Muka Admin Halaman Lihat Pemesanan Lapangan	77
Gambar 3. 45 Antar Muka Admin Halaman Ubah Data Pemesanan Lapangan.....	78
Gambar 3. 46 Antar Muka Admin Halaman Masukkan Data Prestasi	78
Gambar 3. 47 Antar Muka Admin Halaman Lihat Prestasi.....	79
Gambar 3. 48 Antar Muka Admin Halaman Ubah Prestasi.....	79
Gambar 3. 49 Antar Muka Admin Halaman Report Absen Anggota.....	80
Gambar 3. 50 Antar Muka Admin Cetak Report Absen Anggota	80
Gambar 3. 51 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Absen Anggota.....	81
Gambar 3. 52 Antar Muka Admin Halaman Report Absen Pelatih	81
Gambar 3. 53 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Absen Pelatih	82
Gambar 3. 54 Antar Muka Admin Halaman Hasil Report Absen Pelatih	82
Gambar 3. 55 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Anggota.....	83

Gambar 3. 56 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Anggota.....	83
Gambar 3. 57 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Absen Anggota.....	84
Gambar 3. 58 Antar Muka Admin Halaman Report Pelatih Ektrakurikuler	84
Gambar 3. 59 Antar Muka Admin Halaman Cetak Pelatih Ektrakurikuler	85
Gambar 3. 60 Antar Muka Admin Halaman Report Jadwal Ektrakurikuler.....	85
Gambar 3. 61 Antar Muka Admin Halaman Report Jadwal Ektrakurikuler.....	86
Gambar 3. 62 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Jadwal Ektrakurikuler	86
Gambar 3. 63 Antar Muka Admin Halaman Report Pemesanan Lapangan	87
Gambar 3. 64 Antar Muka Admin Halaman Report Pemesanan Lapangan	87
Gambar 3. 65 Antar Muka Admin Halaman lihat pemesanan lapangan.....	88
Gambar 3. 66 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Pemesanan Lapangan	88
Gambar 3. 67 Antar Muka Admin Halaman Report Prestasi	89
Gambar 3. 68 Antar Muka Admin Halaman Report Prestasi	89
Gambar 3. 69 Antar Muka Admin Halaman Lihat Prestasi.....	90
Gambar 3. 70 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Prestasi	90
Gambar 3. 71 Antar Muka Admin Halaman Report Dokumentasi.....	91
Gambar 3. 72 Antar Muka Admin Halaman Report Dokumentasi.....	91
Gambar 3. 73 Antar Muka Admin Halaman Report Dokumentasi.....	92
Gambar 3. 74 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Event	92
Gambar 3. 75 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Event	93
Gambar 3. 76 Antar Muka Admin Halaman Cetak Report Event	93
Gambar 3. 77 Antar Muka Admin Halaman Ubah Password	94
Gambar 3. 78 Antar Muka Siswa Halaman Beranda	94
Gambar 3. 79 Antar Muka Siswa Halaman Ubah Data.....	95
Gambar 3. 80 Antar Muka Halaman Lihat Absensi	95
Gambar 3. 81 Antar Muka Halaman Detail Absen	96
Gambar 3. 82 Antar Muka Siswa Halaman Cetak Absen.....	96
Gambar 3. 83 Antar Muka Halaman Lihat Nilai.....	97
Gambar 3. 84 Antar Muka Siswa Halaman Cetak Nilai	97
Gambar 3. 85 Antar Muka Siswa Halaman Daftar Ektrakurikuler.....	98

Gambar 3. 86 Antar Muka Siswa Halaman Lihat Jadwal Ektrakurikuler	98
Gambar 3. 87 Antar Muka Siswa Halaman Cetak Jadwal Ektrakurikuler	99
Gambar 3. 88 Antar Muka Siswa Halaman Lihat Event Ektrakurikuler	99
Gambar 3. 89 Antar Muka Siswa Halaman Cetak Event	100
Gambar 3. 90 Antar Muka Siswa Halaman Lihat Dokumentasi	100
Gambar 3. 91 Antar Muka Siswa Halaman Cetak Dokumentasi	101
Gambar 3. 92 Antar Muka Siswa Halaman Lihat Prestasi	101
Gambar 3. 93 Antar Muka Siswa Halaman Cetak Prestasi	102
Gambar 3. 94 Antar Muka Siswa Halaman Ubah Password	102
Gambar 3. 95 Antar Muka Pelatih Halaman Beranda	103
Gambar 3. 96 Antar Muka Pelatih Halaman Absen Siswa	103
Gambar 3. 97 Antar Muka Pelatih Halaman Cetak Absen	104
Gambar 3. 98 Antar Muka Pelatih Halaman Rekap Absensi	104
Gambar 3. 99 Antar Muka pelatih Halaman rekapitulasi absensi ektrakurikuler	105
Gambar 3. 100 Antar Muka Halaman Pelatih Jadwal Mengajar	105
Gambar 3. 101 Antar Muka Pelatih Cetak Jadwal Mengajar	106
Gambar 3. 102 Antar Muka Halaman Pelatih Jadwal Lapangan	106
Gambar 3. 103 Antar Muka Pelatih Halaman Cetak jadwal	107
Gambar 3. 104 Antar Muka Pelatih Halaman Pemesanan Lapangan	107
Gambar 3. 105 Antar Muka Pelatih Halaman Pembatalan Lapangan	108
Gambar 3. 106 Antar Muka Pelatih Halaman Input Nilai	108
Gambar 3. 107 Antar Muka Pelatih Halaman Rekap Nilai	109
Gambar 3. 108 Antar Muka Pelatih Halaman Rekap Nilai	109
Gambar 3. 109 Antar Muka Pelatih Halaman Input Kegiatan Lomba	110
Gambar 3. 110 Antar Muka Pelatih Halaman Detail Kegiatan Lomba	110
Gambar 3. 111 Antar Muka Pelatth Halaman Cetak Lokasi Lomba	111
Gambar 3. 112 Antar Muka Pelatih Halaman Insentif	111
Gambar 3. 113 Antar Muka Pelatih Halaman Detail Insentif	112
Gambar 3. 114 Antar Muka Pelatih Halaman Cetak Insentif	112
Gambar 3. 115 Antar Muka Pelatih Halaman Ubah Password	113

Gambar 4. 1 Tampilan Data Base Project Ekskul	114
Gambar 4. 2 Tampilan Table Absen	115
Gambar 4. 3 Tampilan Table Detail Absen	115
Gambar 4. 4 Tampilan Table Detail Ekskul	115
Gambar 4. 5 Tampilan Table Detail Kegiatan	116
Gambar 4. 6 Tampilan Table Dokumentasi	116
Gambar 4. 7 Tampilan Table Ekstrakurikuler	116
Gambar 4. 8 Tampilan Table Event	117
Gambar 4. 9 Tampilan Table Jadwal	117
Gambar 4. 10 Tampilan Table Jadwal lapangan	118
Gambar 4. 11 Tampilan Table kegiatan	118
Gambar 4. 12 Tampilan Table Login	118
Gambar 4. 13 Tampilan Table Nilai	118
Gambar 4. 14 Tampilan Table Pelatih	119
Gambar 4. 15 Tampilan Table Prestasi	119
Gambar 4. 16 Tampilan Table Siswa	119
Gambar 4. 17 Halaman Beranda Siswa	120
Gambar 4. 18 Halaman Siswa Ubah Data Diri	120
Gambar 4. 19 Halaman Siswa Rekap Absen	121
Gambar 4. 20 Halaman Siswa Detail Absensi	121
Gambar 4. 21 Halaman Siswa Cetak Absensi	121
Gambar 4. 22 Halaman Siswa Lihat Nilai	122
Gambar 4. 23 Halaman Siswa Cetak Nilai	122
Gambar 4. 24 Halaman Siswa Daftar Ekstrakurikuler	122
Gambar 4. 25 Halaman Siswa Lihat Jadwal Ekstrakurikuler	123
Gambar 4. 26 Halaman Siswa Cetak Jadwal	123
Gambar 4. 27 Halaman Siswa Event Ekstrakurikuler	123
Gambar 4. 28 Halaman Siswa Cetak Event	124
Gambar 4. 29 Halaman Siswa Dokumentasi Ekstrakurikuler	124

Gambar 4. 30 Halaman Siswa Cetak Dokumentasi	124
Gambar 4. 31 Halaman Siswa Prestasi Ekstrakurikuler.....	125
Gambar 4. 32 Halaman Siswa Cetak Prestasi	125
Gambar 4. 33 Halaman Siswa Ubah Password.....	125
Gambar 4. 34 Halaman Pelatih Beranda	126
Gambar 4. 35 Halaman Pelatih Absensi Ekstrakurikuler	126
Gambar 4. 36 Halaman Pelatih Form Rekap Absensi.....	126
Gambar 4. 37 Halaman Pelatih Keterangan Absensi.....	127
Gambar 4. 38 Halaman Pelatih Cetak Laporan Absensi	127
Gambar 4. 39 Halaman Pelatih Jadwal Mengajar Pelatih	127
Gambar 4. 40 Halaman Pelatih Cetak Jadwal Mengajar	128
Gambar 4. 41 Halaman Pelatih Jadwal Lapangan	128
Gambar 4. 42 Halaman Pelatih Cetak Jadwal.....	128
Gambar 4. 43 Halaman Pelatih Pemesanan Lapangan	129
Gambar 4. 44 Halaman Pelatih Pembatalan Lapangan.....	129
Gambar 4. 45 Halaman Pelatih Masukkan Nilai Siswa	129
Gambar 4. 46 Halaman Pelatih Rekapitulasi Nilai Siswa	130
Gambar 4. 47 Halaman Pelatih Cetak Nilai Siswa	130
Gambar 4. 49 Halaman Pelatih Input Lokasi Kegiatan	131
Gambar 4. 50 Halaman Pelatih Anggota Mengikut Kegiatan	131
Gambar 4. 51 Halaman Pelatih Cetak Mengikuti Lomba	131
Gambar 4. 52 Halaman Pelatih Form Insentif	132
Gambar 4. 53 Halaman Pelatih Rekap Insentif.....	132
Gambar 4. 54 Halaman Pelatih Cetak Insentif	132
Gambar 4. 55 Halaman Pelatih Ubah Password.....	133
Gambar 4. 56 Halaman Admin Beranda	133
Gambar 4. 57 Halaman Admin Absensi Ekstrakurikuler	133
Gambar 4. 58 Halaman Admin Lihat Absensi Siswa	134
Gambar 4. 59 Halaman Admin Daftar Siswa	134
Gambar 4. 60 Halaman Admin Lihat Data Siswa	135

Gambar 4. 61 Halaman Admin Ubah Data Siswa	135
Gambar 4. 62 Halaman Admin Daftar Pelatih	136
Gambar 4. 63 Halaman Admin Lihat Pelatih	136
Gambar 4. 64 Halaman Admin Ubah Data Pelatih	137
Gambar 4. 65 Halaman Admin Jadwal Ekskul	137
Gambar 4. 66 Halaman Admin Lihat Jadwal Ekskul	138
Gambar 4. 67 Halaman Admin Ubah Data ekskul	138
Gambar 4. 68 Halaman Admin Input Data Dokumentasi.....	138
Gambar 4. 69 Halaman Admin Lihat Dokumentasi	139
Gambar 4. 70 Halaman Admin Ubah Dokumentasi	139
Gambar 4. 71 Halaman Admin Input Event.....	139
Gambar 4. 72 Halaman Admin Lihat Event	140
Gambar 4. 73 Halaman Admin Ubah Event	140
Gambar 4. 74 Halaman Admin Input Lapangan	140
Gambar 4. 75 Halaman Admin Lihat Lapangan	141
Gambar 4. 76 Halaman Admin Ubah Data Lapangan.....	141
Gambar 4. 77 Halaman Admin Input Prestasi.....	141
Gambar 4. 78 Halaman Admin Lihat Prestasi.....	142
Gambar 4. 79 Halaman Admin Ubah Prestasi.....	142
Gambar 4. 80 Halaman Admin Rekap Absen	142
Gambar 4. 81 Halaman Admin Lihat Absensi Siswa	143
Gambar 4. 82 Halaman Admin Cetak Absensi Siswa.....	143
Gambar 4. 83 Halaman Admin Rekap Absensi Pelatih.....	143
Gambar 4. 84 Halaman Admin Lihat Absensi Pelatih.....	144
Gambar 4. 85 Halaman Admin Cetak Absensi Pelatih	144
Gambar 4. 86 Halaman Admin Form Anggota Ekskul	144
Gambar 4. 87 Halaman Admin Lihat Anggota Ekskul	145
Gambar 4. 88 Halaman Admin Cetak Anggota Ekskul.....	145
Gambar 4. 89 Halaman Admin Lihat Pelatih	145
Gambar 4. 90 Halaman Admin Cetak Pelatih	145

Gambar 4. 91 Halaman Admon Form Jadwal Ekskul.....	146
Gambar 4. 92 Halaman Admin Lihat Jadwal Ekskul	146
Gambar 4. 93 Halaman Admin Cetak Jadwal Ekskul	146
Gambar 4. 94 Halaman Admin Form Pememsanan Lapangan	147
Gambar 4. 95 Halaman Admin Lihat Lapangan	147
Gambar 4. 96 Halaman Admin Cetak Lapangan.....	147
Gambar 4. 97 Halaman Admin Form Prestasi	148
Gambar 4. 98 Halaman Admin Lihat Prestasi.....	148
Gambar 4. 99 Halaman Admin Cetak Prestasi	148
Gambar 4. 100 Halaman Admin Form Dokumentasi Ekskul	149
Gambar 4. 101 Halaman Admin Detail Dokumentasi Ekskul	149
Gambar 4. 102 Halaman Admin Cetak Dokumentas.....	149
Gambar 4. 103 Halaman Admin Form Event.....	150
Gambar 4. 104 Halaman Admin Lihat Event	150
Gambar 4. 105 Halaman Admin Cetak Event.....	150
Gambar 4. 106 Halaman Admin Ubah Password	151



DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Studi Literatur	9
Table 2. 2 Flow Map	20
Table 2. 3 Diagram Pemodelan Berorientasi Objek	22
Table 2. 4 Use Case Diagram	23
Table 2. 5 Activity Diagram	25
Table 2. 6 Class Diagram	26
Table 2. 7 Sequence Diagram	27
Table 3. 1 Proses Pendaftaran Anggota Ekstrakurikuler	32
Table 3. 2 Proses Pembayaran Honor Pelatih	33
Table 3. 3 Analisa Permasalahan	34
Table 3. 4 Deskripsi Aktor	39
Table 3. 5 Deskripsi Usecase	39
Table 3. 6 Pendaftaran Siswa	40
Table 3. 7 Pemesanan Lapangan	40
Table 3. 8 Input Absen	40
Table 3. 9 Input Nilai	41
Table 3. 10 Mengelola Lomba	41
Table 3. 11 Table Absen	58
Table 3. 12 Table Detail Absen	58
Table 3. 13 Table Detail Ekskul	59
Table 3. 14 Table Detail Kegiatan	59
Table 3. 15 Table Dokumentasi	60
Table 3. 16 Table Ekstrakurikuler	60
Table 3. 17 Table Event	60
Table 3. 18 Table Jadwal	61
Table 3. 19 Table Jadwal Lapangan	61
Table 3. 20 Table Kegiatan	62
Table 3. 21 Table Login	62
Table 3. 22 Table Berita	63
Table 3. 23 Table Pelatih	63

Table 3. 24 Table Prestasi	64
Table 3. 25 Table Berita	64
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem	152
Tabel 4. 2 Hasil uji antarmuka tampilan utama.....	153
Tabel 4. 3 Hasil uji pesan kesalahan	153
Tabel 4. 4 Hasil uji tambah data siswa.....	154
Tabel 4. 5 Hasil uji tambah data pelatih.....	154
Tabel 4. 6 Hasil uji tambah data ekstrakurikuler	154
Tabel 4. 7 Hasil uji tambah data jadwal	155
Tabel 4. 8 Hasil uji tambah data absensi	155
Tabel 4. 9 Hasil uji tambah data kegiatan	155
Tabel 4. 10 Hasil uji tambah data dokumentasi	156
Tabel 4. 11 Hasil uji tambah data.....	156
Tabel 4. 12 Hasil uji tambah data dokumentasi	156
Tabel 4. 13 Hasil uji tambah data dokumentasi	156
Tabel 4. 14 Hasil uji edit data siswa.....	157
Tabel 4. 15 Hasil uji edit data pelatih.....	157
Tabel 4. 16 Hasil uji edit data ekstrakurikuler	158
Tabel 4. 17 Hasil uji tambah data jadwal	158
Tabel 4. 18 Hasil uji tambah data absensi.....	158
Tabel 4. 19 Hasil uji tambah data kegiatan	159
Tabel 4. 20 Hasil uji tambah data dokumentasi	159
Tabel 4. 21 Hasil uji pemesanan lapangan	159
Tabel 4. 22 Hasil uji tambah data prestasi.....	160
Tabel 4. 23 Hasil uji kegiatan lomba.....	160