

ABSTRAK

SMAN 1 Margahayu merupakan salah satu SMA Negeri di Kabupaten Bandung yang terletak di jl. Kopo No.387 Margahayu. Saat ini SMAN 1 Margahayu sedang melakukan proses pengembangan baik itu dibidang fasilitas maupun dalam hal teknologi informasi terutama dalam hal akademik sekolah. Hal ini dikarenakan banyaknya lulusan SMP yang mendaftar ke SMAN 1 Margahayu sehingga data siswa yang harus dikelola pun semakin banyak. Dalam kegiatan proses pengelolaan data akademik sekolah, SMAN 1 Margahayu masih menggunakan sistem manual. Mengingat akan banyaknya data siswa yang mendaftarkan dirinya ke SMAN 1 Margahayu, tentunya proses pengelolaan data tidak akan efektif apabila masih dilakukan dengan cara yang manual. Dengan adanya sistem berbasis web yang dapat mengelola data akademik sekolah secara terkomputerisasi dan pengolahan datanya diolah dalam satu basis data yang terpusat, akan cukup membantu dan mempermudah aktifitas kerja, kinerja serta efektivitas di SMAN 1 Margahayu.

Kata kunci: Web, Akademik, Sekolah

ABSTRACT

SMAN 1 Margahayu is one of the high schools in Bandung Regency which located at Kopo road No.387 Margahayu. Currently SMAN 1 Margahayu is in the process both in the field of facility development and in terms of information technology especially in terms of academic schools. This is because the number of junior high school graduates who apply to SMAN 1 Margahayu so that student data must be managed even more. In the normal process of academic data management school, SMAN 1 Margahayu still use manual system. Considering the many students data who register into SMAN 1 Margahayu, of course the process of data management will be ineffective if it is still done by a manual way. With the web-based system that can manage data in a computerized academic school and the processing data is processed in a centralized database, it would be helpful and facilitate work activities, performance and effectiveness in SMAN 1 Margahayu.

Keyword: Web, Academic, School

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	5
BAB 2 DASAR TEORI	6
2.1 Proses Bisnis.....	6
2.2 <i>Flowchart</i>	6
2.3 <i>UML</i>	8
2.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.3.2 <i>Activity Diagram</i>	10
2.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.5 <i>PHP Hypertext Processor (PHP)</i>	14
2.6 <i>MySQL</i>	15
2.7 <i>JavaScript</i>	15
2.7.1 <i>jQuery</i>	16

2.8 <i>Black Box</i>	16
BAB 3 ANALISIS DAN PEMODELAN	18
3.1 Proses Bisnis.....	18
3.1.1 Proses Pengelolaan Data Tahun Ajaran	18
3.1.2 Proses Pengelolaan Data Siswa Baru	19
3.1.3 Proses Pengelolaan Data Pegawai	19
3.1.4 Proses Pengelolaan Data Pelajaran	20
3.1.5 Proses Pengelolaan Data Pengajar	21
3.1.6 Proses Pengelolaan Data Kelas	22
3.1.7 Proses Pengelolaan Data Kelas Siswa	23
3.1.8 Proses Pengelolaan Data Wali Kelas.....	24
3.1.9 Proses Pengelolaan Data Penjadwalan.....	24
3.1.10 Proses Pengelolaan Data Minat Siswa	25
3.1.11 Proses Pengelolaan Data Absensi	26
3.1.12 Proses Pengelolaan Data Penilaian.....	27
3.1.13 Proses Pengelolaan Data Kenaikan Kelas	27
3.1.14 Proses Pengelolaan Data Raport Nilai	28
3.1.14 Proses Pengelolaan Data <i>Report</i>	29
3.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	30
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	30
3.2.2 <i>Activity Diagram</i>	31
3.2 Perancangan <i>User Interface</i>	40
3.3.1 Proses <i>Login</i>	40
3.3.2 Proses Pengelolaan Data Tahun Ajaran	41
3.3.3 Proses Pengelolaan Data Siswa Baru	42
3.3.4 Proses Pengelolaan Data Pegawai	43

3.3.5 Proses Pengelolaan Data Pelajaran	45
3.3.6 Proses Pengelolaan Data Pengajar	46
3.3.7 Proses Pengelolaan Data Kelas	47
3.3.8 Proses Pengelolaan Data Kelas Siswa	49
3.3.9 Proses Pengelolaan Data Wali Kelas.....	51
3.3.10 Proses Pengelolaan Penjadwalan	53
3.3.11 Proses Pengelolaan Data Minat Siswa	55
3.3.12 Proses Pengelolaan Data Absensi	57
3.3.13 Proses Pengelolaan Penilaian	59
3.3.14 Proses Pengelolaan Data Kenaikan Kelas	63
3.3.15 Proses Pengelolaan Data Raport Nilai	65
3.3.16 Proses Pengelolaan Data <i>Report</i>	67
BAB 4 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	69
4.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	69
4.1.1 <i>ER to Table</i>	70
4.1 Proses <i>Login</i>	77
4.2 Proses Pengelolaan Data Tahun Ajaran.....	79
4.3 Proses Pengelolaan Data Siswa Baru	81
4.4 Proses Pengelolaan Data Pegawai	84
4.5 Proses Pengelolaan Data Pelajaran	87
4.6 Proses Pengelolaan Data Pengajar	89
4.7 Proses Pengelolaan Data Kelas.....	92
4.8 Proses Pengelolaan Data Kelas Siswa	95
4.9 Proses Pengelolaan Data Wali Kelas.....	99
4.10 Proses Pengelolaan Data Penjadwalan.....	102
4.11 Proses Pengelolaan Data Minat Siswa.....	105

4.12 Proses Pengelolaan Data Absensi	108
4.13 Proses Pengelolaan Data Penilaian	111
4.14 Proses Pengelolaan Data Kenaikan Kelas	118
4.15 Proses Pengelolaan Data Raport Nilai	121
4.16 Proses Pengelolaan Data <i>Report</i>	125
BAB 5 PENGUJIAN	128
5.1 Proses <i>Login</i>	128
5.2 Proses Pengelolaan Data Tahun Ajaran	130
5.3 Proses Pengelolaan Data Siswa Baru	131
5.4 Proses Pengelolaan Data Pegawai	134
5.5 Proses Pengelolaan Data Pelajaran	136
5.6 Proses Pengelolaan Data Pengajar	137
5.7 Proses Pengelolaan Data Kelas	138
5.8 Proses Pengelolaan Data Kelas Siswa	140
5.9 Proses Pengelolaan Data Wali Kelas	146
5.10 Proses Pengelolaan Data Penjadwalan	147
5.11 Proses Pengelolaan Data Minat Siswa	149
5.12 Proses Pengelolaan Data Absensi	151
5.13 Proses Pengelolaan Data Penilaian	153
5.14 Proses Pengelolaan Data Kenaikan Kelas	157
5.15 Proses Pengelolaan Data Raport Nilai	159
5.16 Proses Pengelolaan Data <i>Report</i>	162
5.17 User Acceptance Test	162
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	165
6.1 Kesimpulan	165
6.2 Saran	165

DAFTAR PUSTAKA	167
----------------------	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh <i>Flowchart</i>	7
Gambar 2.2 <i>Activities</i>	10
Gambar 2.3 <i>States</i>	10
Gambar 2.4 <i>Transitions</i>	10
Gambar 2.5 Entitas	10
Gambar 2.6 Relasi	11
Gambar 2.7 Atribut <i>Key</i>	11
Gambar 2.8 Atribut <i>Single</i>	11
Gambar 2.9 Atribut <i>Multivalued</i>	11
Gambar 2.10 Atribut Komposit	12
Gambar 2.11 Atribut <i>Derivatif</i>	12
Gambar 2.12 Kardinalitas <i>One to One</i>	12
Gambar 2.13 Kardinalitas <i>One to Many</i>	12
Gambar 2.14 Kardinalitas <i>Many to One</i>	13
Gambar 2.15 Kardinalitas <i>Many to Many</i>	13
Gambar 2.16 Modalitas <i>Total</i>	13
Gambar 2.17 Modalitas <i>Partial</i>	14
Gambar 2.18 Contoh <i>PHP</i>	14
Gambar 2.19 Contoh <i>JavaScript</i>	15
Gambar 2.20 Contoh <i>jQuery</i>	16
Gambar 3.1 Proses Pengelolaan Data Tahun Ajaran	18
Gambar 3.2 Proses Pengelolaan Data Siswa Baru	19
Gambar 3.3 Proses Pengelolaan Data Pegawai	20
Gambar 3.4 Proses Pengelolaan Data Pelajaran	21
Gambar 3.5 Proses Pengelolaan Data Pengajar	21
Gambar 3.6 Proses Pengelolaan Data Kelas	22
Gambar 3.7 Proses Pengelolaan Data Kelas Siswa	23
Gambar 3.8 Proses Pengelolaan Data Wali kelas	24
Gambar 3.9 Proses Pengelolaan Data Penjadwalan	25
Gambar 3.10 Proses Pengelolaan Data Minat Siswa	25
Gambar 3.11 Proses Pengelolaan Data Absensi	26

Gambar 3.12 Proses Pengelolaan Data Penilaian	27
Gambar 3.13 Proses Pengelolaan Data Kenaikan Kelas	28
Gambar 3.14 Proses Pengelolaan Data Raport Nilai	28
Gambar 3.15 Proses Pengelolaan Data <i>Report</i>	29
Gambar 3.16 <i>Use Case</i> Paket Akademik Sekolah	30
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram Input</i> Tahun Ajaran	31
Gambar 3.18 <i>Activty Diagram Input</i> Siswa	32
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram Input</i> Pegawai	32
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram Input</i> Pelajaran.....	33
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Alokasi Pengajar.....	34
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram Input</i> Kelas	34
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Alokasi Kelas Siswa.....	35
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Alokasi Wali Kelas	36
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram Input</i> Jadwal	36
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram Input</i> Minat Siswa	37
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram Input</i> Absensi	38
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram Input</i> Nilai.....	38
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Alokasi Kenaikan Kelas	39
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Cetak <i>Report</i>	40
Gambar 3.31 <i>UI - Proses Login</i>	41
Gambar 3.32 <i>UI - Pengelolaan Data</i> Tahun Ajaran	41
Gambar 3.33 <i>UI - Input Data</i> Siswa Tahap Pertama	42
Gambar 3.34 <i>UI - Input Data</i> Siswa Tahap Kedua	42
Gambar 3.35 <i>UI - Lihat Data</i> Siswa	43
Gambar 3.36 <i>UI - Input Data</i> Pegawai	44
Gambar 3.37 <i>UI - Lihat Data</i> Pegawai.....	44
Gambar 3.38 <i>UI - Input data</i> pelajaran.....	45
Gambar 3.39 <i>UI - Lihat Pelajaran</i>	45
Gambar 3.40 <i>UI - Input data</i> pengajar.....	46
Gambar 3.41 <i>UI - Lihat Data</i> Pengajar	47
Gambar 3.42 <i>UI - Input Kelas</i> Tahap Pertama	48
Gambar 3.43 <i>UI - Input Kelas</i> Tahap Kedua	48

Gambar 3.44 <i>UI</i> - Lihat Kelas	49
Gambar 3.45 <i>UI</i> - Alokasi Kelas X.....	50
Gambar 3.46 <i>UI</i> - Alokasi Kelas XI.....	50
Gambar 3.47 <i>UI</i> - Lihat Data Kelas Siswa	51
Gambar 3.48 <i>UI</i> - Alokasi wali kelas	52
Gambar 3.49 <i>UI</i> - Lihat Wali Kelas	52
Gambar 3.50 <i>UI</i> - Input Jadwal Tahap Pertama	53
Gambar 3.51 <i>UI</i> - <i>Input</i> Jadwal Tahap Kedua	54
Gambar 3.52 <i>UI</i> - Lihat jadwal	54
Gambar 3.53 <i>UI</i> - <i>Input</i> Minat Siswa Tahap Pertama	55
Gambar 3.54 <i>UI</i> - <i>Input</i> Minat Siswa Tahap Kedua	56
Gambar 3.55 <i>UI</i> - Lihat Data Minat Siswa.....	56
Gambar 3.56 <i>UI</i> - <i>Input</i> Absensi Siswa Tahap Pertama	57
Gambar 3.57 <i>UI</i> - <i>Input</i> Absensi Siswa Tahap Kedua	58
Gambar 3.58 <i>UI</i> - Lihat Absensi Siswa	58
Gambar 3.59 <i>UI</i> - <i>Input</i> Nilai Harian Tahap Pertama	59
Gambar 3.60 <i>UI</i> - <i>Input</i> Nilai Harian Tahap Kedua.....	60
Gambar 3.61 <i>UI</i> - Lihat Data Nilai Harian	60
Gambar 3.62 <i>UI</i> - <i>Input</i> Nilai Ujian Tahap Pertama	61
Gambar 3.63 <i>UI</i> - <i>Input</i> Nilai Ujian Tahap Kedua	62
Gambar 3.64 <i>UI</i> - Lihat Nilai Ujian	62
Gambar 3.65 <i>UI</i> - <i>Input</i> Data Kenaikan Kelas Tahap Pertama	64
Gambar 3.66 <i>UI</i> - <i>Input</i> Data kenaikan Kelas Tahap Kedua	64
Gambar 3.67 <i>UI</i> - Lihat Data Kenaikan Kelas	65
Gambar 3.68 <i>UI</i> - <i>Input</i> Data Raport Nilai Tahap Pertama	66
Gambar 3.69 <i>UI</i> - <i>Input</i> Data Raport Nilai Tahap Kedua	66
Gambar 3.70 <i>UI</i> - Lihat Data Raport Nilai	67
Gambar 3.71 <i>UI</i> - Pengelolaan Data <i>Report</i>	68
Gambar 4.1 <i>ERD</i> Paket Akademik Sekolah	69
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> - <i>Login</i>	78
Gambar 4.3 Perancangan - <i>Login</i>	78
Gambar 4.4 Perancangan - Lupa <i>Password</i>	79

Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> - Tahun Ajaran	80
Gambar 4.6 Perancangan - Tahun ajaran	81
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> - <i>Input Data</i> Siswa	82
Gambar 4.8 Perancangan - <i>Input</i> Siswa 1	83
Gambar 4.9 Perancangan - <i>Input</i> Siswa 2	83
Gambar 4.10 Perancangan - Lihat Siswa	83
Gambar 4.11 Perancangan - Ubah Siswa	84
Gambar 4.12 <i>Flowchart</i> - <i>Input</i> Pegawai.	85
Gambar 4.13 Perancangan - <i>Input</i> Pegawai	85
Gambar 4.14 Perancangan - Lihat Pegawai	86
Gambar 4.15 Perancangan - Ubah Pegawai	86
Gambar 4.16 <i>Flowchart</i> - <i>Input</i> Pelajaran	87
Gambar 4.17 Perancangan - <i>Input</i> Pelajaran	88
Gambar 4.18 Perancangan - Lihat Pelajaran	88
Gambar 4.19 Perancangan - Ubah Pelajaran	89
Gambar 4.20 <i>Flowchart</i> - Alokasi Pengajar	90
Gambar 4.21 Perancangan - <i>Input</i> Pengajar	90
Gambar 4.22 Perancangan - Lihat Pengajar	91
Gambar 4.23 Perancangan - Ubah Pengajar	92
Gambar 4.24 <i>Flowchart</i> - <i>Input</i> Kelas	92
Gambar 4.25 Perancangan - <i>Input</i> Kelas 1	93
Gambar 4.26 Perancangan - <i>Input</i> Kelas 2	94
Gambar 4.27 Perancangan - Lihat Kelas	94
Gambar 4.28 Perancangan - Ubah Kelas	94
Gambar 4.29 <i>Flowchart</i> - Alokasi Kelas Siswa	95
Gambar 4.30 Perancangan - Alokasi Kelas X	96
Gambar 4.31 Perancangan - Alokasi Kelas XI	97
Gambar 4.32 Perancangan - Alokasi Kelas XII	97
Gambar 4.33 Perancangan - Alokasi Kelulusan	98
Gambar 4.34 Perancangan - Lihat kelas siswa	99
Gambar 4.35 Perancangan - Ubah Kelas Siswa	99
Gambar 4.36 <i>Flowchart</i> - Alokasi Wali Kelas	100

Gambar 4.37 Perancangan - <i>Input</i> Walikelas	100
Gambar 4.38 Perancangan - Lihat Walikelas	101
Gambar 4.39 Perancangan - Ubah Walikelas	102
Gambar 4.40 <i>Flowchart</i> - <i>Input</i> Jadwal.....	103
Gambar 4.41 Perancangan - <i>Input</i> Jadwal 1	104
Gambar 4.42 Perancangan - <i>Input</i> Jadwal 2	104
Gambar 4.43 Perancangan - Lihat Jadwal	105
Gambar 4.44 <i>Flowchart</i> - <i>Input</i> Minat Siswa	105
Gambar 4.45 Perancangan - <i>Input</i> Minat Siswa 1	106
Gambar 4.46 Perancangan - <i>Input</i> Minat Siswa 2	107
Gambar 4.47 Perancangan - Lihat Minat Siswa.....	107
Gambar 4.48 Perancangan - Ubah Minat Siswa	107
Gambar 4.49 <i>Flowchart</i> - <i>Input</i> Absensi	108
Gambar 4.50 Perancangan - <i>Input</i> Absensi 1	109
Gambar 4.51 Perancangan - <i>Input</i> Absensi 2	110
Gambar 4.52 Perancangan - Lihat Absensi.....	110
Gambar 4.53 Perancangan - Ubah Absensi	110
Gambar 4.54 <i>Flowchart</i> - <i>Input</i> Nilai Harian	112
Gambar 4.55 <i>Flowchart</i> - <i>Input</i> Nilai Ujian	113
Gambar 4.56 Perancangan - <i>Input</i> Nilai Harian 1	114
Gambar 4.57 Perancangan - <i>Input</i> Nilai Harian 2	114
Gambar 4.58 Perancangan - Lihat Nilai Harian.....	115
Gambar 4.59 Perancangan - Ubah Nilai Harian.....	115
Gambar 4.60 Perancangan - <i>Input</i> Nilai Ujian 1	116
Gambar 4.61 perancangan - <i>Input</i> Nilai Ujian 2	117
Gambar 4.62 Perancangan - Lihat Nilai Ujian	117
Gambar 4.63 Perancangan - Ubah Nilai Ujian	118
Gambar 4.64 <i>Flowchart</i> - Alokasi Kenaikan Kelas.....	119
Gambar 4.65 Perancangan - <i>Input</i> Kenaikan Kelas 1	120
Gambar 4.66 Perancangan - <i>Input</i> Kenaikan Kelas 2	120
Gambar 4.67 Perancangan - Lihat Kenaikan Kelas	120
Gambar 4.68 Perancangan - Ubah Kenaikan Kelas.....	121

Gambar 4.69 <i>Flowchart</i> - Input Raport Nilai	122
Gambar 4.70 Perancangan - <i>Input</i> Nilai Raport 1	123
Gambar 4.71 Perancangan - <i>Input</i> Nilai Raport 2	124
Gambar 4.72 Perancangan - Lihat Nilai Raport	124
Gambar 4.73 Perancangan - Ubah Nilai Raport.....	124
Gambar 4.74 <i>Flowchart</i> - <i>Report</i>	125
Gambar 4.75 Perancangan - <i>Report</i>	126
Gambar 4.76 Perancangan - Cetak <i>Report</i>	126

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	7
Tabel 2.2 Komponen <i>Use Case Diagram</i>	9
Tabel 4.1 Tabel Absensi.....	70
Tabel 4.2 Tabel Diajar.....	70
Tabel 4.3 Tabel Jadwal	70
Tabel 4.4 Tabel Kelas.....	71
Tabel 4.5 Tabel kelas_siswa	71
Tabel 4.6 Tabel kenaikan_kelas.....	72
Tabel 4.7 Tabel Kurikulum.....	72
Tabel 4.8 Tabel minat_siswa	72
Tabel 4.9 Tabel nilai_harian	73
Tabel 4.10 Tabel raport.....	74
Tabel 4.11 Tabel nilai_ujian.....	74
Tabel 4.12 Tabel Pegawai.....	75
Tabel 4.13 Tabel Pelajaran	76
Tabel 4.14 Tabel Siswa	76
Tabel 4.15 Tabel super_admin	77
Tabel 4.16 Tabel wali_kelas	77
Tabel 5.1 Pengujian - <i>Form Login</i>	128
Tabel 5.2 Pengujian - <i>Form Login Role</i>	128
Tabel 5.3 Pengujian - <i>Form Lupa Password</i>	129
Tabel 5.4 Pengujian - <i>Form Tahun Ajaran</i>	130
Tabel 5.5 Pengujian - <i>Form Input Siswa 1</i>	131
Tabel 5.6 Pengujian - <i>Form Input Siswa 2</i>	131
Tabel 5.7 Pengujian - <i>Form Lihat Data Siswa</i>	132
Tabel 5.8 Pengujian - <i>Form Ubah Data Siswa</i>	132
Tabel 5.9 Pengujian - <i>Form Input Data Pegawai</i>	134
Tabel 5.10 Pengujian - <i>Form Lihat Data Pegawai</i>	135
Tabel 5.11 Pengujian - <i>Form Ubah Data Pegawai</i>	135
Tabel 5.12 Pengujian - <i>Form Input Data Pelajaran</i>	136
Tabel 5.13 Pengujian - <i>Form Lihat Data Pelajaran</i>	136

Tabel 5.14 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Pelajaran	136
Tabel 5.15 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Pengajar	137
Tabel 5.16 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Pengajar.....	138
Tabel 5.17 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Pengajar	138
Tabel 5.18 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Kelas 1.....	138
Tabel 5.19 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Kelas 2	139
Tabel 5.20 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Kelas	139
Tabel 5.21 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Kelas.....	139
Tabel 5.22 Pengujian - <i>Form</i> Alokasi Kelas X	140
Tabel 5.23 Pengujian - <i>Form</i> Alokasi Kelas XI	141
Tabel 5.24 Pengujian - <i>Form</i> Alokasi Kelas XII	143
Tabel 5.25 Pengujian - <i>Form</i> Alokasi Kelulusan	144
Tabel 5.26 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Kelas Siswa	145
Tabel 5.27 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Kelas Siswa.....	146
Tabel 5.28 Pengujian - <i>Input</i> Data Wali Kelas.....	146
Tabel 5.29 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Wali Kelas	147
Tabel 5.30 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Wali Kelas.....	147
Tabel 5.31 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Penjadwalan 1.....	147
Tabel 5.32 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Penjadwalan 2.....	148
Tabel 5.33 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Penjadwalan	148
Tabel 5.34 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Minat Siswa 1	149
Tabel 5.35 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Minat Siswa 2.....	150
Tabel 5.36 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Minat Siswa	150
Tabel 5.37 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Minat Siswa.....	151
Tabel 5.38 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Absensi Siswa 1	151
Tabel 5.39 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Absensi Siswa 2	152
Tabel 5.40 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Absensi Siswa	152
Tabel 5.41 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Absensi Siswa.....	153
Tabel 5.42 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Nilai Harian 1.....	153
Tabel 5.43 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Nilai Harian 2.....	154
Tabel 5.44 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Nilai Harian	154
Tabel 5.45 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Nilai Harian	155

Tabel 5.46 Pengujian - <i>Form Input</i> Nilai Ujian 1	155
Tabel 5.47 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Nilai Ujian 2	156
Tabel 5.48 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Nilai Ujian	156
Tabel 5.49 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Nilai Ujian.....	157
Tabel 5.50 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Kenaikan Kelas 1	157
Tabel 5.51 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Kenaikan Kelas 2	158
Tabel 5.52 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Kenaikan Kelas	158
Tabel 5.53 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Kenaikan Kelas	159
Tabel 5.54 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Nilai Raport 1	159
Tabel 5.55 Pengujian - <i>Form Input</i> Data Nilai Raport 2	160
Tabel 5.56 Pengujian - <i>Form</i> Lihat Data Nilai Raport	160
Tabel 5.57 Pengujian - <i>Form</i> Ubah Data Nilai Raport	161
Tabel 5.58 Pengujian - <i>Form</i> Report.....	162
Tabel 5.59 <i>User Acceptance Test</i> Super Admin	162
Tabel 5.60 <i>User Acceptance Test</i> Admin	163
Tabel 5.61 <i>User Acceptance Test</i> Guru.....	163
Tabel 5.62 <i>User Acceptance Test</i> Wali Kelas	164

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar riwayat hidup	168
---------------------------------------	-----