

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN ORSINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTAKSI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xx
DAFTAR TABEL.....	xxvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxxii
DAFTAR SINGKATAN.....	xxxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	34
1.1 Latar Belakang	34
1.2 Rumusan masalah.....	35
1.3 Tujuan	35
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	36
1.5 Sistematika Penulisan.....	37
BAB II KAJIAN TEORI	39
2.1 Konsep Dasar Sistem	39
2.2 Konsep Dasar Informasi	41
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	42
2.4 Komponen Sistem Informasi.....	44
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	45
2.6 Sistem Informasi Pendidikan.....	47
2.7 Konsep Dasar Basis Data(<i>Database</i>)	50
2.8 Model Basis Data(<i>Database</i>)	51
2.8.1 Tingkatan <i>Database</i>	52
2.8.2 Jenis Relasi.....	53
2.8.3 Diagram <i>entity Relationship</i> (Diagram E-R).....	54
2.8.4 Jenis-Jenis Kunci (<i>Key</i>).....	55
2.9 Data Flow Diagram (DFD)	57
2.9.1 Context Diagram (CD).....	58
2.9.2 Diagram <i>level n</i> / Data Flow Diagram Levelled.....	59
2.10 Flow Chart	61
2.10.1 <i>Flowchart</i> Sistem	62
2.11 Content Management System (CMS)	64
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	65

3.1	<i>Flowchart (Proses Bisnis)</i>	65
3.1.1	Proses Bisnis Sistem Akademik dan Absensi Siswa	65
3.1.2	Proses Bisnis Sistem Pembayaran SPP dan DSP	66
3.1.3	Proses Sistem Kepegawaian Dan Absensi Pegawai	68
3.1.4	Proses Sistem Penerimaan Siswa Baru	71
3.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	73
3.3	Skema Basis Data	74
3.4	Kamus Data	75
3.5	Data Flow Diagram (DFD)	99
3.5.1	DFD <i>level</i> 0	99
3.5.2	DFD <i>level</i> 1	103
3.5.3	DFD <i>level</i> 2 Proses 1	107
3.5.4	DFD <i>level</i> 3 Proses 1.1	109
3.5.5	DFD <i>level</i> 4 Proses 1.1.1	110
3.5.6	DFD <i>level</i> 4 Proses 1.1.2	111
3.5.7	DFD <i>level</i> 4 Proses 1.1.3	111
3.5.8	DFD <i>level</i> 4 Proses 1.1.4	112
3.5.9	DFD <i>level</i> 3 Proses 1.2	113
3.5.10	DFD <i>level</i> 3 Proses 1.3	115
3.5.11	DFD <i>level</i> 2 Proses 2	116
3.5.12	DFD <i>level</i> 3 Proses 2.1	118
3.5.13	DFD <i>level</i> 4 Proses 2.1.1	120
3.5.14	DFD <i>level</i> 4 Proses 2.1.2	121
3.5.15	DFD <i>level</i> 4 Proses 2.1.3	122
3.5.16	DFD <i>level</i> 4 Proses 2.1.4	123
3.5.17	DFD <i>level</i> 4 Proses 2.1.5	124
3.5.18	DFD <i>level</i> 4 Proses 2.1.6	126
3.5.19	DFD <i>level</i> 3 Proses 2.2	127
3.5.20	DFD <i>level</i> 4 Proses 2.2.1	128
3.5.21	DFD <i>level</i> 4 Proses 2.2.2	129
3.5.22	DFD <i>level</i> 4 Proses 2.2.3	130
3.5.23	DFD <i>level</i> 2 Proses 3	131
3.5.24	DFD <i>level</i> 3 Proses 3.1	133
3.5.25	DFD <i>level</i> 4 Proses 3.1.1	134
3.5.26	DFD <i>level</i> 4 Proses 3.1.2	135
3.5.27	DFD <i>level</i> 3 Proses 3.2	136
3.5.28	DFD <i>level</i> 4 Proses 3.2.1	137
3.5.29	DFD <i>level</i> 4 Proses 3.2.2	138
3.5.30	DFD <i>level</i> 2 Proses 4	139
3.5.31	DFD <i>level</i> 3 Proses 4.1	141
3.5.32	DFD <i>level</i> 3 Proses 4.2	143
3.5.33	DFD <i>level</i> 3 Proses 4.3	145
3.6	Proses Specification (PSPEC)	147
3.6.1	PSPEC <i>Input</i> Data SPP	147
3.6.2	PSPEC Lihat Data SPP	148
3.6.3	PSPEC Ubah Data SPP	148

3.6.4	PSPEC Hapus Data SPP	148
3.6.5	PSPEC <i>Input</i> Data DSP	149
3.6.6	PSPEC Lihat Data DSP	149
3.6.7	PSPEC Ubah Data DSP	149
3.6.8	PSPEC Hapus Data DSP	150
3.6.9	PSPEC Ubah Data Pembayaran DSP	150
3.6.10	PSPEC <i>Input</i> Data Pembayaran DSP	151
3.6.11	PSPEC <i>Input</i> Data Pembayaran SPP	151
3.6.13	PSPEC Hapus Data Pembayaran SPP	152
3.6.14	PSPEC Lihat Data Pembayaran DSP	152
3.6.15	PSPEC Lihat Data Tunggalan DSP	153
3.6.16	PSPEC Lihat Data Tunggalan SPP	153
3.6.17	PSPEC Lihat Data Pembayaran SPP	153
3.6.18	PSPEC Pembuatan Laporan Pembayaran DSP	154
3.6.19	PSPEC Pembuatan Laporan Pembayaran SPP	154
3.6.20	PSPEC <i>Input</i> Data Siswa	155
3.6.21	PSPEC Ubah Data Siswa	156
3.6.22	PSPEC Lihat Data Siswa	158
3.6.23	PSPEC <i>Input</i> Data Kenaikan Kelas	159
3.6.24	PSPEC Ubah Data Kenaikan Kelas	159
3.6.25	PSPEC Hapus Data Kenaikan Kelas	160
3.6.26	PSPEC Lihat Data Kenaikan Kelas	160
3.6.27	PSPEC <i>Input</i> Data Kelas	160
3.6.28	PSPEC Lihat Data Kelas	161
3.6.29	PSPEC Hapus Data Kelas	161
3.6.30	PSPEC <i>Input</i> Data Wali Kelas	161
3.6.31	PSPEC Lihat Data Wali Kelas	162
3.6.32	PSPEC Ubah Data Wali Kelas	162
3.6.33	PSPEC Hapus Data Wali Kelas	163
3.6.34	PSPEC <i>Input</i> Data Alumni	163
3.6.35	PSPEC Lihat Data Alumni	165
3.6.36	PSPEC Ubah Data Alumni	166
3.6.37	PSPEC <i>Input</i> Data Calon Siswa	167
3.6.38	PSPEC Lihat Data Calon Siswa	168
3.6.39	PSPEC Ubah Data Calon Siswa	168
3.6.40	PSPEC Hapus Data Calon Siswa	169
3.6.41	PSPEC <i>Input</i> Daftar Ulang	169
3.6.42	PSPEC Lihat Data Daftar Ulang	170
3.6.43	PSPEC Ubah Data Daftar Ulang	170
3.6.44	PSPEC Hapus Data Daftar Ulang	171
3.6.45	PSPEC <i>Input</i> Data Nilai	171
3.6.46	PSPEC Ubah Data Nilai	171
3.6.47	PSPEC Lihat Data Nilai	172
3.6.48	PSPEC <i>Input</i> Data Mengajar	172
3.6.49	PSPEC Ubah Data Mengajar	173
3.6.50	PSPEC Hapus Data Mengajar	173
3.6.51	PSPEC Lihat Data Mengajar	173
3.6.52	PSPEC <i>Input</i> Data Mata Pelajaran	174

3.6.53	PSPEC Hapus Data Mata Pelajaran	174
3.6.54	PSPEC Lihat Data Mata Pelajaran	175
3.6.55	PSPEC <i>Input</i> Data Absen Siswa	175
3.6.56	PSPEC Ubah Data Absen Siswa	175
3.6.57	PSPEC Hapus Data Absen Siswa	176
3.6.58	PSPEC Lihat Data Absen Siswa	176
3.6.59	PSPEC <i>Input</i> Data Absensi Siswa	177
3.6.60	PSPEC Ubah Data Absensi Siswa	177
3.6.61	PSPEC Hapus Data Absensi Siswa	177
3.6.62	PSPEC Lihat Data Absensi Siswa	178
3.6.63	PSPEC <i>Input</i> Data Absen Pegawai	178
3.6.64	PSPEC Ubah Data Absen Pegawai	179
3.6.65	PSPEC Hapus Data Absen Pegawai	179
3.6.66	PSPEC Lihat Data Absen Pegawai	180
3.6.67	PSPEC <i>Input</i> Data Absensi Pegawai	180
3.6.68	PSPEC Ubah Data Absensi Pegawai	180
3.6.69	PSPEC Hapus Data Absensi Pegawai	181
3.6.70	PSPEC Lihat Data Absensi Pegawai	181
3.6.71	PSPEC Report Absensi Siswa	182
3.6.72	PSPEC Report Absensi Pegawai	182
3.6.73	PSPEC <i>Input</i> Kepegawaian	182
3.6.74	PSPEC Tambah Anak	184
3.6.75	PSPEC Tambah Pendidikan	185
3.6.76	PSPEC Tambah Pekerjaan	185
3.6.77	PSPEC Tambah Organisasi	186
3.6.78	PSPEC Tambah History Mata Pelajaran	186
3.6.79	PSPEC Tambah Kegiatan	187
3.6.80	PSPEC Tambah Hobi	187
3.6.81	PSPEC Ubah Kepegawaian	187
3.6.82	PSPEC Ubah Pasangan	188
3.6.83	PSPEC Ubah Anak	189
3.6.84	PSPEC Ubah Pendidikan	189
3.6.85	PSPEC Ubah Pekerjaan	190
3.6.86	PSPEC Ubah Organisasi	190
3.6.87	PSPEC Ubah History Mata Pelajaran	191
3.6.88	PSPEC Ubah Kegiatan	191
3.6.89	PSPEC Ubah Hobi	192
3.6.90	PSPEC Hapus Kepegawaian	192
3.6.91	PSPEC Hapus Pasangan	193
3.6.92	PSPEC Hapus Anak	193
3.6.93	PSPEC Hapus Pendidikan	194
3.6.94	PSPEC Hapus Pekerjaan	194
3.6.95	PSPEC Hapus Organisasi	195
3.6.96	PSPEC Hapus History Mata Pelajaran	195
3.6.97	PSPEC Hapus Kegiatan	196
3.6.98	PSPEC Hapus Hobi	196
3.6.99	PSPEC Lihat Data Pegawai	196
3.6.100	PSPEC Transkrip Nilai	198

3.6.101	PSPEC Input Data Nilai Siswa Pindahan	198
3.6.102	PSPEC Ubah Kelas	199
3.6.103	PSPEC Peringatan Nilai Siswa	199
3.6.104	PSPEC Peringatan Absen Siswa	199
3.6.105	PSPEC Peringatan Absen Pegawai	200
3.6.106	PSPEC Peringatan Kenaikan Pangkat	200
3.7	Perancangan <i>Sitemap</i>	201
3.7.1	<i>Sitemap User Admin</i>	201
3.7.2	<i>Sitemap User Kesiswaan</i>	202
3.7.3	<i>Sitemap User Kepegawaian</i>	202
3.7.4	<i>Sitemap User Keuangan</i>	203
3.7.5	<i>Sitemap User Guru</i>	204
3.7.6	<i>Sitemap User Siswa</i>	205
3.7.7	<i>Sitemap User Kepala Sekolah</i>	206
3.8	Perancangan <i>Sketsa User Interface</i>	207
3.8.1	<i>Sketsa login</i>	207
3.8.2	<i>Sketsa Home</i>	207
3.8.3	<i>Sketsa Input Data DSP</i>	208
3.8.4	<i>Sketsa Ubah Data DSP</i>	209
3.8.5	<i>Sketsa Hapus Data DSP</i>	209
3.8.6	<i>Sketsa Lihat Data DSP</i>	210
3.8.7	<i>Sketsa Input Data SPP</i>	210
3.8.8	<i>Sketsa Ubah Data SPP</i>	211
3.8.9	<i>Sketsa Hapus Data SPP</i>	211
3.8.10	<i>Sketsa Lihat Data SPP</i>	212
3.8.11	<i>Sketsa Pembayaran</i>	212
3.8.12	<i>Sketsa Hapus Data Pembayaran SPP</i>	213
3.8.13	<i>Sketsa Ubah Data Pembayaran DSP</i>	213
3.8.14	<i>Sketsa Data Pembayaran DSP</i>	214
3.8.15	<i>Sketsa Data Pembayaran SPP</i>	214
3.8.16	<i>Sketsa Data Tunggakan DSP</i>	215
3.8.17	<i>Sketsa Data Tunggakan SPP</i>	215
3.8.18	<i>Sketsa Laporan Pembayaran SPP</i>	216
3.8.19	<i>Sketsa Laporan Pembayaran DSP</i>	216
3.8.20	<i>Sketsa Input Data Kelas</i>	217
3.8.21	<i>Sketsa Hapus Data Kelas</i>	217
3.8.22	<i>Sketsa Lihat Data Kelas</i>	218
3.8.23	<i>Sketsa Input Data Wali Kelas</i>	218
3.8.24	<i>Sketsa Ubah Data Wali Kelas</i>	219
3.8.25	<i>Sketsa Hapus Data Wali Kelas</i>	219
3.8.26	<i>Sketsa Lihat Data Wali Kelas</i>	220
3.8.27	<i>Sketsa Input Data Kenaikan Kelas</i>	220
3.8.28	<i>Sketsa Ubah Data Kenaikan Kelas</i>	221
3.8.29	<i>Sketsa Hapus Data Kenaikan Kelas</i>	221
3.8.30	<i>Sketsa Lihat Data Kenaikan Kelas</i>	222
3.8.31	<i>Sketsa Input Data Absensi Siswa</i>	222
3.8.32	<i>Sketsa Ubah Data Absensi Siswa</i>	223

3.8.33	Sketsa Hapus Absensi Siswa.....	223
3.8.34	Sketsa Lihat Data Absensi Siswa.....	224
3.8.35	Sketsa <i>Input</i> Data Absen Siswa.....	224
3.8.36	Sketsa Ubah Data Absen Siswa.....	225
3.8.37	Sketsa Hapus Data Absen Siswa.....	225
3.8.38	Sketsa Lihat Data Absen Siswa.....	226
3.8.39	Sketsa Lihat Laporan Absen Siswa.....	226
3.8.40	Sketsa <i>Input</i> Data Absensi Pegawai.....	227
3.8.41	Sketsa Ubah Data Absensi Pegawai.....	227
3.8.42	Sketsa Hapus Data Absensi Pegawai.....	228
3.8.43	Sketsa Lihat Data Absensi Pegawai.....	228
3.8.44	Sketsa <i>Input</i> Data Absen Pegawai.....	229
3.8.45	Sketsa Hapus Absen Pegawai.....	229
3.8.46	Sketsa Lihat Absen Pegawai.....	230
3.8.47	Sketsa Laporan Absen Pegawai.....	230
3.8.48	Sketsa <i>Input</i> Data Mata Pelajaran.....	231
3.8.49	Sketsa Hapus Data Mata Pelajaran.....	231
3.8.50	Sketsa Lihat Data Mata Pelajaran.....	232
3.8.51	Sketsa <i>Input</i> Data Nilai Siswa.....	232
3.8.52	Sketsa Ubah Data Nilai Siswa.....	233
3.8.53	Sketsa Lihat Data Nilai Siswa.....	233
3.8.54	Sketsa <i>Input</i> Data Mengajar.....	234
3.8.55	Sketsa Ubah Data Mengajar.....	234
3.8.56	Sketsa Hapus Data Mengajar.....	235
3.8.57	Sketsa Lihat Data Mengajar.....	235
3.8.58	Sketsa Transkrip Nilai Siswa.....	236
3.8.59	Sketsa <i>Input</i> Data Calon Siswa.....	236
3.8.60	Sketsa Ubah Data Calon Siswa.....	237
3.8.61	Sketsa Hapus Data Calon Siswa.....	237
3.8.62	Sketsa Lihat Data Calon Siswa.....	238
3.8.63	Sketsa <i>Input</i> Data Daftar Ulang.....	238
3.8.64	Sketsa Ubah Data Daftar Ulang.....	239
3.8.66	Sketsa Hapus Data Daftar Ulang.....	239
3.8.67	Sketsa Lihat Data Daftar Ulang.....	240
3.8.68	Sketsa <i>Input</i> Data Siswa.....	240
3.8.69	Sketsa Ubah Data Siswa.....	241
3.8.70	Sketsa Lihat Data Siswa.....	242
3.8.71	Sketsa <i>Input</i> Data Alumni.....	243
3.8.72	Sketsa Ubah Data Alumni.....	244
3.8.73	Sketsa Lihat Data Alumni.....	245
3.8.74	Sketsa <i>Input</i> Data Pegawai.....	246
3.8.75	Sketsa Tambah Data Anak.....	251
3.8.76	Sketsa Tambah Data Pendidikan.....	252
3.8.77	Sketsa Tambah Data Pekerjaan.....	252
3.8.78	Sketsa Tambah Data Organisasi.....	253
3.8.79	Sketsa Tambah Data History Mata Pelajaran.....	253
3.8.80	Sketsa Tambah Data Kegiatan.....	254
3.8.81	Sketsa Tambah Data Hobi.....	254

3.8.82	Sketsa Ubah Data Pegawai	255
3.8.83	Sketsa Ubah Data Pasangan	255
3.8.84	Sketsa Ubah Data Anak	256
3.8.85	Sketsa Ubah Data Pendidikan	256
3.8.86	Sketsa Ubah Data Pekerjaan	257
3.8.87	Sketsa Ubah Data Organisasi	257
3.8.88	Sketsa Ubah Data History Mata Pelajaran	258
3.8.89	Sketsa Ubah Data Kegiatan	258
3.8.90	Sketsa Ubah Data Hobi.....	259
3.8.91	Sketsa Hapus Data Pegawai.....	259
3.8.92	Sketsa Hapus Data Pasangan	260
3.8.93	Sketsa Hapus Data Anak	260
3.8.94	Sketsa Hapus Data Pendidikan.....	261
3.8.95	Sketsa Hapus Data Pekerjaan	261
3.8.96	Sketsa Hapus Data Organisasi	262
3.8.97	Sketsa Hapus Data History Mata Pelajaran	262
3.8.98	Sketsa Hapus Data Kegiatan	263
3.8.99	Sketsa Hapus Data Hobi.....	263
3.8.100	Sketsa Lihat Data Pegawai	264
3.8.101	Sketsa Ubah Data Kelas	265
3.8.102	Sketsa Input Nilai Siswa Pindahan.....	265
3.8.103	Sketsa Peringatan Absen Siswa	266
3.8.104	Sketsa Peringatan Absen Pegawai	266
3.8.105	Sketsa Peringatan Nilai Siswa	267
3.8.106	Sketsa Peringatan Kenaikan Pangkat Pegawai.....	267
BAB IV HASIL PENELITIAN		268
4.1	Tampilan <i>login</i>	268
4.2	Tampilan <i>Home</i>	269
4.3	Tampilan <i>Input</i> Data DSP	270
4.4	Tampilan Ubah Data DSP.....	271
4.5	Tampilan Hapus Data DSP	272
4.6	Tampilan Lihat Data DSP	272
4.7	Tampilan <i>Input</i> Data SPP	273
4.8	Tampilan Ubah Data SPP	274
4.9	Tampilan Hapus Data SPP	274
4.10	Tampilan Lihat Data SPP.....	275
4.11	Tampilan Pembayaran.....	276
4.12	Tampilan Ubah Pembayaran DSP	277
4.13	Tampilan Hapus Pembayaran SPP.....	278
4.14	Tampilan Lihat Data Pembayaran DSP	279
4.15	Tampilan Lihat Data Pembayaran SPP.....	280
4.16	Tampilan Lihat Data Tunggakan DSP	281

4.17	Tampilan Lihat Data Tunggalan SPP	282
4.18	Tampilan Lihat Laporan Pembayaran DSP	283
4.19	Tampilan Lihat Laporan Pembayaran SPP	284
4.20	Tampilan <i>Input</i> Data Siswa	285
4.21	Tampilan Lihat Data Siswa	288
4.22	Tampilan Ubah Data Siswa	290
4.23	Tampilan <i>Input</i> Data Calon Siswa	294
4.24	Tampilan Ubah Data Calon Siswa	294
4.25	Tampilan Hapus Data Calon Siswa.....	295
4.26	Tampilan Lihat Data Calon Siswa	296
4.27	Tampilan <i>Input</i> Data Daftar Ulang.....	296
4.28	Tampilan Ubah Data Daftar Ulang	297
4.29	Tampilan Hapus Data Daftar Ulang	298
4.30	Tampilan Lihat Data Daftar Ulang	299
4.31	Tampilan <i>Input</i> Data Alumni.....	299
4.32	Tampilan Lihat Data Alumni	300
4.33	Tampilan Ubah Data Alumni	303
4.34	Tampilan <i>Input</i> Data Kelas.....	306
4.35	Tampilan Hapus Data Kelas	307
4.36	Tampilan Lihat Data Kelas	308
4.37	Tampilan <i>Input</i> Kenaikan Kelas	308
4.38	Tampilan Ubah Data Kenaikan Kelas	309
4.39	Tampilan Hapus Data Kenaikan Kelas.....	310
4.40	Tampilan Lihat Data Kenaikan Kelas	310
4.41	Tampilan <i>Input</i> Wali Kelas	311
4.42	Tampilan Ubah Data Wali Kelas	312
4.43	Tampilan Hapus Data Wali Kelas	313
4.44	Tampilan Lihat Data Wali Kelas	314
4.45	Tampilan <i>Input</i> Data Nilai.....	314
4.46	Tampilan Ubah Data Nilai	315
4.47	Tampilan Lihat Data Nilai	316
4.48	Tampilan <i>Input</i> Mata Pelajaran	316
4.49	Tampilan Hapus Mata Pelajaran	317
4.50	Tampilan Lihat Mata Pelajaran	318
4.51	Tampilan <i>Input</i> Mengajar	318
4.52	Tampilan Ubah Data Mengajar	319

4.53	Tampilan Hapus Data Mengajar	320
4.54	Tampilan Lihat Data Mengajar	321
4.55	Tampilan Transkrip Nilai	321
4.56	Tampilan <i>Input</i> Absen Siswa.....	323
4.57	Tampilan Ubah Data Absen Siswa	324
4.58	Tampilan Hapus Data Absen Siswa.....	325
4.59	Tampilan Lihat Data Absen Siswa	326
4.60	Tampilan <i>Input</i> Data Absensi Siswa	326
4.61	Tampilan Ubah Data Absensi Siswa.....	327
4.62	Tampilan Hapus Data Absensi Siswa	328
4.63	Tampilan Lihat Data Absensi Siswa.....	329
4.56	Tampilan <i>Input</i> Absen Pegawai	329
4.57	Tampilan Ubah Data Absen Pegawai	330
4.58	Tampilan Hapus Data Absen Pegawai.....	331
4.59	Tampilan Lihat Data Absen Pegawai	332
4.68	Tampilan <i>Input</i> Data Absensi Pegawai	332
4.69	Tampilan Ubah Data Absensi Pegawai.....	333
4.70	Tampilan Hapus Data Absensi Pegawai	334
4.71	Tampilan Lihat Data Absensi Pegawai.....	334
4.72	Tampilan Lihat Laporan Absen Siswa.....	335
4.73	Tampilan Lihat Laporan Absen Pegawai.....	336
4.74	Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai	336
4.75	Tampilan Tambah Anak.....	343
4.76	Tampilan Tambah Pendidikan	343
4.77	Tampilan Tambah Pekerjaan	344
4.78	Tampilan Tambah Organisasi	345
4.79	Tampilan Tambah History Mata Pelajaran	345
4.80	Tampilan Tambah Kegiatan	346
4.81	Tampilan Tambah Hobi.....	347
4.82	Tampilan Ubah Pegawai.....	347
4.83	Tampilan Ubah Pasangan	348
4.84	Tampilan Ubah Anak	349
4.85	Tampilan Ubah Pendidikan.....	349
4.86	Tampilan Ubah Pekerjaan	350
4.87	Tampilan Ubah Organisasi	351
4.88	Tampilan Ubah History Mata Pelajaran.....	351

4.89	Tampilan Ubah Kegiatan	352
4.90	Tampilan Ubah Hobi	353
4.91	Tampilan Hapus Pegawai	354
4.92	Tampilan Hapus Pasangan	355
4.93	Tampilan Hapus Anak	355
4.94	Tampilan Hapus Pendidikan	356
4.95	Tampilan Hapus Pekerjaan	357
4.96	Tampilan Hapus Organisasi	358
4.97	Tampilan Hapus History Mata Pelajaran	359
4.98	Tampilan Hapus Kegiatan	360
4.99	Tampilan Hapus Hobi	361
4.100	Tampilan Lihat Pegawai	362
4.101	Tampilan Peringatan Absen Siswa	364
4.102	Tampilan Peringatan Absen Pegawai	364
4.103	Tampilan Peringatan Kenaikan Pangkat Pegawai	365
4.104	Tampilan Peringatan Nilai Siswa	366
4.105	Tampilan Input Nilai Siswa Pindahan	366
4.105	Tampilan Ubah Data Kelas	367
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN		368
5.1	Blackbox Testing	368
5.1.1	Test Case <i>Form login</i>	368
5.1.2	Test Case <i>Form Input Data SPP</i>	369
5.1.3	Test Case <i>Form Ubah Data SPP</i>	370
5.1.4	Test Case <i>Form Input Data DSP</i>	371
5.1.5	Test Case <i>Form Ubah Data DSP</i>	372
5.1.6	Test Case <i>Form Pembayaran</i>	373
5.1.7	Test Case <i>Form Hapus Data Pembayaran SPP</i>	373
5.1.8	Test Case <i>Form Ubah data Pembayaran DSP</i>	374
5.1.9	Test Case <i>Form Data Pembayaran SPP</i>	375
5.1.10	Test Case <i>Form Data Pembayaran DSP</i>	375
5.1.11	Test Case <i>Form Data Tunggakan SPP</i>	376
5.1.12	Test Case <i>Form Data Tunggakan DSP</i>	376
5.1.13	Test Case <i>Form Input Data siswa</i>	377
5.1.14	Test Case <i>Form Ubah Data siswa</i>	378
5.1.15	Test Case <i>Form Lihat Data siswa</i>	379
5.1.16	Test Case <i>Form Input Data Calon Siswa</i>	380
5.1.17	Test Case <i>Form Ubah Data Calon Siswa</i>	381
5.1.18	Test Case <i>Form Hapus Data Calon Siswa</i>	382
5.1.19	Test Case <i>Form Lihat Data Calon Siswa</i>	382
5.1.20	Test Case <i>Form Input Data Daftar Ulang</i>	383
5.1.21	Test Case <i>Form Ubah Data Daftar Ulang</i>	383

5.1.22	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Daftar Ulang	384
5.1.23	Test Case <i>Form</i> Lihat Data Daftar Ulang	384
5.1.24	Test Case <i>Form Input</i> Data Alumni	385
5.1.25	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Alumni.....	385
5.1.26	Test Case <i>Form</i> Lihat Data Alumni	386
5.1.27	Test Case <i>Form Input</i> Kelas.....	387
5.1.28	Test Case <i>Form Input</i> Kenaikan Kelas	387
5.1.29	Test Case <i>Form</i> Ubah Kenaikan Kelas	388
5.1.30	Test Case <i>Form</i> Hapus Kenaikan Kelas.....	389
5.1.31	Test Case <i>Form</i> Lihat Kenaikan Kelas	389
5.1.32	Test Case <i>Form Input</i> Data Wali Kelas	390
5.1.33	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Wali Kelas.....	390
5.1.34	Test Case <i>Form Input</i> Data Nilai	391
5.1.35	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Nilai.....	392
5.1.36	Test Case <i>Form</i> Lihat Data Nilai	393
5.1.37	Test Case <i>Form Input</i> Data Mata Pelajaran	393
5.1.38	Test Case <i>Form Input</i> Data Mengajar	394
5.1.39	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Mengajar.....	394
5.1.40	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Mengajar	395
5.1.41	Test Case <i>Form</i> Lihat Data Mengajar	395
5.1.42	Test Case <i>Form Input</i> Data Absen Siswa.....	396
5.1.43	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Absen Siswa	396
5.1.44	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Absen Siswa	397
5.1.45	Test Case <i>Form</i> Lihat Data Absen Siswa.....	398
5.1.46	Test Case <i>Form Input</i> Data Absen Pegawai	398
5.1.47	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Absen Pegawai.....	399
5.1.48	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Absen Pegawai	399
5.1.49	Test Case <i>Form</i> Lihat Data Absen Pegawai.....	400
5.1.50	Test Case <i>Form Input</i> Data Absensi Siswa	401
5.1.51	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Absensi Siswa	402
5.1.52	Test Case <i>Form Input</i> Data Absensi Pegawai	402
5.1.53	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Absensi Pegawai	403
5.1.54	Test Case <i>Form Input</i> Pegawai	404
5.1.55	Test Case <i>Form</i> Tambah Anak	405
5.1.56	Test Case <i>Form</i> Tambah Pendidikan.....	405
5.1.57	Test Case <i>Form</i> Tambah Pekerjaan	406
5.1.58	Test Case <i>Form</i> Tambah Organisasi	407
5.1.59	Test Case <i>Form</i> Tambah History Mata Pelajaran.....	407
5.1.60	Test Case <i>Form</i> Tambah Kegiatan	408
5.1.61	Test Case <i>Form</i> Tambah Hobi	409
5.1.62	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Pegawai	409
5.1.63	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Pasangan.....	410
5.1.64	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Anak	411
5.1.65	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Pendidikan.....	412
5.1.66	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Pekerjaan.....	413
5.1.67	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Organisasi.....	413
5.1.68	Test Case <i>Form</i> Ubah Data History Mata Pelajaran.....	414
5.1.69	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Kegiatan	415

5.1.70	Test Case <i>Form</i> Ubah Data Hobi	416
5.1.71	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Pegawai	417
5.1.72	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Pasangan.....	418
5.1.73	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Anak.....	418
5.1.74	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Pendidikan	419
5.1.75	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Pekerjaan.....	420
5.1.76	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Organisasi	420
5.1.77	Test Case <i>Form</i> Hapus Data History Mata Pelajaran	421
5.1.78	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Kegiatan.....	422
5.1.79	Test Case <i>Form</i> Hapus Data Hobi	422
5.1.80	Test Case <i>Form</i> Lihat Data Pegawai.....	423
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		424
6.1	Simpulan.....	424
6.2	Saran.....	424
LAMPIRAN		426
DAFTAR PUSTAKA.....		439

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Relasi Domain.....	49
Gambar 2 Komponen ER-Diagram	56
Gambar 3 Contoh ER-Diagram.....	56
Gambar 4 Komponen Data Flow Diagram (DFD).....	57
Gambar 5 Contoh <i>Data Flow Diagram</i>	61
Gambar 6 Komponen <i>Flowchart</i>	63
Gambar 7 Contoh <i>Flowchart</i>	63
Gambar 8 Proses Bisnis Sistem Akademik dan Absensi Siswa	66
Gambar 9 Proses Bisnis Sistem Pembayaran SPP dan DSP	68
Gambar 10 Proses Bisnis Sistem Absensi dan Kepegawaian.....	70
Gambar 11 Proses Bisnis Sistem Penerimaan Siswa Baru.....	72
Gambar 12 <i>entity Relationship</i> Diagram (ERD).....	73
Gambar 13 Skema Basis Data.....	74
Gambar 14 DFD <i>level 0</i>	100
Gambar 15 DFD <i>level 1</i> Sistem Informasi Manajemen Pendidikan	104
Gambar 16 DFD <i>level 2</i> Proses 1 Sistem Keuangan	108
Gambar 17 DFD <i>level 3</i> Proses 1.1 Proses Olah Keuangan	109
Gambar 18 DFD <i>level 4</i> Proses 1.1.1 Proses Olah Data SPP	110
Gambar 19 DFD <i>level 4</i> Proses 1.1.2	111
Gambar 20 DFD <i>level 1.1.3</i> Proses Olah Pembayaran DSP.....	112
Gambar 21 DFD <i>level 4</i> Proses 1.1.4 Proses Olah Pembayaran SPP ...	113
Gambar 22 DFD <i>level 3</i> Proses 1.2 Proses Lihat Data Pembayaran	114
Gambar 23 DFD <i>level 3</i> Proses 1.3 Proses Lihat Laporan.....	115
Gambar 24 DFD <i>level 2</i> Proses 2 Sistem Akademik	116
Gambar 25 DFD <i>level 3</i> Proses 2.1 Proses Olah Kesiswaan.....	118
Gambar 26 DFD <i>level 4</i> Proses 2.1.1 Proses Olah Data Siswa	120
Gambar 27 DFD <i>level 4</i> Proses 2.1.2 Proses Olah Data Kenaikan Kelas	122
Gambar 28 DFD <i>level 4</i> Proses 2.1.3 Proses Olah Data Kelas.....	123
Gambar 29 DFD <i>level 4</i> Proses 2.1.4 Proses Olah Data Wali Kelas	124
Gambar 30 DFD <i>level 4</i> Proses 2.1.4 Proses Olah Data Alumni.....	125
Gambar 31 DFD <i>level 4</i> Proses 2.1.6 Proses Olah Data Calon Siswa ...	127
Gambar 32 DFD <i>level 3</i> Proses 2.2 Proses Olah Akademik	128
Gambar 33 DFD <i>level 4</i> .Proses 2.2.1 Proses Olah Data Nilai.....	129
Gambar 34 DFD <i>level 4</i> Proses 2.2.2 Proses Olah Data Mengajar	130
Gambar 35 DFD <i>level 3</i> Proses 2.2.3 Proses Olah Data Mata Pelajaran	131
Gambar 36 DFD <i>level 2</i> Proses 3 Sistem Absensi	132
Gambar 37 DFD <i>level 3</i> Proses 3.1 Sistem Absensi Siswa.....	134
Gambar 38 DFD <i>level 4</i> Proses 3.1.1 Olah Data Absen Siswa	134
Gambar 39 DFD <i>level 4</i> Proses 3.1.2 Olah Data Absensi Siswa.....	135
Gambar 40 DFD <i>level 3</i> Proses 3.2 Sistem Absensi Pegawai	136
Gambar 41 DFD <i>level 4</i> Proses 3.2.1 Olah Data Absen Pegawai	137
Gambar 42 DFD <i>level 4</i> Proses 3.2.2 Olah Data Absensi Pegawai	138
Gambar 43 DFD <i>level 2</i> Proses 4 Sistem Kepegawaian	140
Gambar 44 DFD <i>level 3</i> Proses 4.1 <i>Input</i> Data Pegawai	142

Gambar 45 DFD <i>level</i> 3 Proses 4.2 Ubah Data Pegawai	144
Gambar 46 DFD <i>level</i> 3 Proses 4.3 Hapus Data Pegawai	146
Gambar 47 Struktur <i>Menu</i> Admin	201
Gambar 48 Struktur <i>Menu</i> Kesiswaan	202
Gambar 49 Struktur <i>Menu</i> Kepegawaian	203
Gambar 50 Struktur <i>Menu</i> Keuangan	204
Gambar 51 Struktur <i>Menu</i> Guru.....	205
Gambar 52 Struktur <i>Menu</i> Siswa	206
Gambar 53 Struktur <i>Menu</i> Kepala Sekolah.....	206
Gambar 54 Sketsa <i>User Interface login</i>	207
Gambar 55 Sketsa <i>User Interface Home</i>	208
Gambar 56 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data DSP	208
Gambar 57 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data DSP.....	209
Gambar 58 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data DSP.....	209
Gambar 59 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data DSP	210
Gambar 60 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data SPP	210
Gambar 61 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data SPP.....	211
Gambar 62 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data SPP.....	211
Gambar 63 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data SPP.....	212
Gambar 64 Sketsa <i>User Interface</i> Pembayaran.....	212
Gambar 65 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Pembayaran SPP	213
Gambar 66 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Pembayaran DSP.....	213
Gambar 67 Sketsa <i>User Interface</i> Data Pembayaran DSP	214
Gambar 68 Sketsa <i>User Interface</i> Data Pembayaran SPP	214
Gambar 69 Sketsa <i>User Interface</i> Data Tunggal DSP	215
Gambar 70 Sketsa <i>User Interface</i> Data Tunggal SPP	215
Gambar 71 Sketsa <i>User Interface</i> Laporan Pembayaran SPP.....	216
Gambar 72 Sketsa <i>User Interface</i> Laporan Pembayaran DSP	216
Gambar 73 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Kelas.....	217
Gambar 74 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Kelas	217
Gambar 75 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data Kelas.....	218
Gambar 76 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Wali Kelas.....	218
Gambar 77 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Wali Kelas	219
Gambar 78 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Wali Kelas	219
Gambar 79 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data Wali Kelas.....	220
Gambar 80 Sketsa <i>User Interface Input</i> Kenaikan Kelas	220
Gambar 81 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Kenaikan Kelas.....	221
Gambar 82 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Kenaikan Kelas	221
Gambar 83 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Kenaikan Kelas	222
Gambar 84 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Absensi Siswa	222
Gambar 85 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Absensi Siswa.....	223
Gambar 86 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Absensi Siswa	223
Gambar 87 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data Absensi Siswa.....	224
Gambar 88 Sketsa <i>User Interface Input</i> Absen Siswa	224
Gambar 89 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Absen Siswa.....	225
Gambar 90 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Absen Siswa	225
Gambar 91 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Absen Siswa.....	226
Gambar 92 Sketsa <i>User Interface</i> Laporan Absen Siswa	226

Gambar 93 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Absensi Pegawai	227
Gambar 94 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Absensi Pegawai.....	227
Gambar 95 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Absensi Pegawai	228
Gambar 96 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data Absensi Pegawai.....	228
Gambar 97 Sketsa <i>User Interface Input</i> Absen Pegawai	229
Gambar 98 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Absen Pegawai	229
Gambar 99 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Absen Pegawai	230
Gambar 100 Sketsa <i>User Interface</i> Laporan Absen Pegawai	230
Gambar 101 Sketsa <i>User Interface Input</i> Mata Pelajaran	231
Gambar 102 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Mata Pelajaran.....	231
Gambar 103 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Mata Pelajaran	232
Gambar 104 Sketsa <i>User Interface Input</i> Nilai Siswa.....	232
Gambar 105 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Nilai Siswa	233
Gambar 106 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Nilai Siswa	233
Gambar 107 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Mengajar.....	234
Gambar 108 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Mengajar	234
Gambar 109 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Mengajar	235
Gambar 110 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data Mengajar	235
Gambar 111 Sketsa <i>User Interface</i> Transkrip Nilai Siswa.....	236
Gambar 112 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Calon Siswa.....	236
Gambar 113 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Calon Siswa	237
Gambar 114 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Calon Siswa	237
Gambar 115 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data Calon Siswa	238
Gambar 116 Sketsa <i>User Interface Input</i> Daftar Ulang	238
Gambar 117 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Daftar Ulang	239
Gambar 118 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Daftar Ulang	239
Gambar 119 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data Daftar Ulang	240
Gambar 120 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Siswa	241
Gambar 121 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Siswa	242
Gambar 122 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data Siswa	243
Gambar 123 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Alumni.....	244
Gambar 124 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Alumni	245
Gambar 125 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat Data Alumni	246
Gambar 126 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Pegawai.....	247
Gambar 127 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Pasangan	247
Gambar 128 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Anak	248
Gambar 129 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Pendidikan	248
Gambar 130 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Pekerjaan	249
Gambar 131 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Organisasi.....	249
Gambar 132 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data History Mata Pelajaran..	250
Gambar 133 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Kegiatan	250
Gambar 134 Sketsa <i>User Interface Input</i> Data Hobi	251
Gambar 135 Sketsa <i>User Interface</i> Tambah Data Anak	251
Gambar 136 Sketsa <i>User Interface</i> Tambah Data Pendidikan.....	252
Gambar 137 Sketsa <i>User Interface</i> Tambah Data Pekerjaan	252
Gambar 138 Sketsa <i>User Interface</i> Tambah Data Organisasi	253
Gambar 139 Sketsa <i>User Interface</i> Tambah Data History Mata Pelajaran	253

Gambar 140 Sketsa <i>User Interface</i> Tambah Data Kegiatan	254
Gambar 141 Sketsa <i>User Interface</i> Tambah Data Hobi	254
Gambar 142 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Pegawai	255
Gambar 143 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Pasangan	255
Gambar 144 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Anak.....	256
Gambar 145 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Pendidikan	256
Gambar 146 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Pekerjaan	257
Gambar 147 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Organisasi	257
Gambar 148 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data History Mata Pelajaran ..	258
Gambar 149 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Kegiatan	258
Gambar 150 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Hobi.....	259
Gambar 151 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Pegawai.....	259
Gambar 152 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Pasangan	260
Gambar 153 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Anak	260
Gambar 154 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Pendidikan.....	261
Gambar 155 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Pekerjaan	261
Gambar 156 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Organisasi	262
Gambar 157 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data History Mata Pelajaran	262
Gambar 158 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Kegiatan	263
Gambar 159 Sketsa <i>User Interface</i> Hapus Data Hobi.....	263
Gambar 160 Sketsa <i>User Interface</i> Lihat data Pegawai.....	264
Gambar 161 Sketsa <i>User Interface</i> Ubah Data Kelas	265
Gambar 162 Sketsa <i>User Interface</i> Input Nilai Siswa Pindahan.....	265
Gambar 163 Sketsa <i>User Interface</i> Peringatan Absen Siswa	266
Gambar 164 Sketsa <i>User Interface</i> Peringatan Absen Pegawai	266
Gambar 165 Sketsa <i>User Interface</i> Peringatan Nilai Siswa	267
Gambar 166 Sketsa <i>User Interface</i> Peringatan Kenaikan Pangkat Pegawai.....	267
Gambar 167 Tampilan <i>login</i>	268
Gambar 168 Tampilan <i>Home Admin</i>	269
Gambar 169 Tampilan <i>Input</i> Data SPP	270
Gambar 170 Tampilan Ubah Data DSP	271
Gambar 171 Tampilan Hapus Data DSP	272
Gambar 172 Tampilan Lihat Data DSP	272
Gambar 173 Tampilan <i>Input</i> Data SPP	273
Gambar 174 Tampilan Ubah Data SPP	274
Gambar 175 Tampilan Hapus Data SPP	274
Gambar 176 Tampilan Lihat Data SPP	275
Gambar 177 Tampilan Pembayaran SPP dan DSP	276
Gambar 178 Tampilan Ubah Data Pembayaran DSP	277
Gambar 179 Tampilan Hapus Data Pembayaran SPP	278
Gambar 180 Tampilan Data Pembayaran DSP	279
Gambar 181 Tampilan Data Pembayaran SPP.....	280
Gambar 182 Tampilan Data Tunggakan DSP	281
Gambar 183 Tampilan Data Tunggakan SPP	282
Gambar 184 Tampilan Lihat Laporan Pembayaran DSP	283
Gambar 185 Tampilan Lihat Laporan Pembayaran SPP	284
Gambar 186 Tampilan <i>Input</i> Data Siswa Bag.1	285

Gambar 187 Tampilan <i>Input</i> Data Siswa Bag.2	286
Gambar 188 Tampilan <i>Input</i> Data Siswa Bag.3	286
Gambar 189 Tampilan <i>Input</i> Data Siswa Bag.4	287
Gambar 190 Tampilan <i>Input</i> Data Siswa Bag.5	287
Gambar 191 Tampilan Lihat Data Siswa Bag.1	288
Gambar 192 Tampilan Lihat Data Siswa Bag.2	289
Gambar 193 Tampilan Lihat Data Siswa Bag.3	289
Gambar 194 Tampilan Lihat Data Siswa Bag.4	290
Gambar 195 Tampilan Lihat Data Siswa Bag.5	290
Gambar 196 Tampilan Ubah Data Siswa Bag.1.....	291
Gambar 197 Tampilan Ubah Data Siswa Bag.2.....	292
Gambar 198 Tampilan Ubah Data Siswa Bag.3.....	292
Gambar 199 Tampilan Ubah Data Siswa Bag.4.....	293
Gambar 200 Tampilan Ubah Data Siswa Bag.5.....	293
Gambar 201 Tampilan <i>Input</i> Data Calon Siswa	294
Gambar 202 Tampilan Ubah Data Calon Siswa.....	295
Gambar 203 Tampilan Hapus Data Calon Siswa	295
Gambar 204 Tampilan Lihat Data Calon Siswa	296
Gambar 205 Tampilan <i>Input</i> Data Daftar Ulang	297
Gambar 206 Tampilan Ubah Data Daftar Ulang	297
Gambar 207 Tampilan Hapus Data Daftar Ulang.....	298
Gambar 208 Tampilan Lihat Data Daftar Ulang	299
Gambar 209 Tampilan <i>Input</i> Data Alumni	300
Gambar 210 Tampilan Lihat Data Alumni Bag.1	301
Gambar 211 Tampilan Lihat Data Alumni Bag.2	301
Gambar 212 Tampilan Lihat Data Alumni Bag.3	302
Gambar 213 Tampilan Lihat Data Alumni Bag.4	302
Gambar 214 Tampilan Lihat Data Alumni Bag.5	303
Gambar 215 Tampilan Ubah Data Alumni Bag.1	304
Gambar 216 Tampilan Ubah Data Alumni Bag.2	304
Gambar 217 Tampilan Ubah Data Alumni Bag.3	305
Gambar 218 Tampilan Ubah Data Alumni Bag.4	305
Gambar 219 Tampilan Ubah Data Alumni Bag.5	306
Gambar 220 Tampilan <i>Input</i> Data Kelas	306
Gambar 221 Tampilan Hapus Data Kelas.....	307
Gambar 222 Tampilan Lihat Data Kelas	308
Gambar 223 Tampilan <i>Input</i> Kenaikan Kelas	309
Gambar 224 Tampilan Ubah Kenaikan Kelas	309
Gambar 225 Tampilan Hapus Kenaikan Kelas	310
Gambar 226 Tampilan Lihat Data Kenaikan Kelas	311
Gambar 227 Tampilan <i>Input</i> Wali Kelas.....	312
Gambar 228 Tampilan Ubah Wali Kelas	312
Gambar 229 Tampilan Hapus Wali Kelas	313
Gambar 230 Tampilan Lihat Data Wali Kelas	314
Gambar 231 Tampilan <i>Input</i> Data Nilai	315
Gambar 232 Tampilan Ubah Data Nilai	315
Gambar 233 Tampilan Lihat Data Nilai	316
Gambar 234 Tampilan <i>Input</i> Mata Pelajaran	317

Gambar 235 Tampilan Hapus Mata Pelajaran	317
Gambar 236 Tampilan Lihat Data Mata Pelajaran	318
Gambar 237 Tampilan <i>Input</i> Mengajar.....	319
Gambar 238 Tampilan Ubah Mengajar	320
Gambar 239 Tampilan Hapus Mengajar	320
Gambar 240 Tampilan Lihat Data Mengajar	321
Gambar 241 Tampilan Lihat Transkrip Nilai Bag.1.....	322
Gambar 242 Tampilan Lihat Transkrip Nilai Bag.2.....	322
Gambar 243 Tampilan <i>Input</i> Absen Siswa.....	323
Gambar 244 Tampilan Ubah Absen Siswa	324
Gambar 245 Tampilan Hapus Absen Siswa	325
Gambar 246 Tampilan Lihat Data Absen Siswa.....	326
Gambar 247 Tampilan <i>Input</i> Data Absensi Siswa	326
Gambar 248 Tampilan Ubah Data Absensi Siswa	327
Gambar 249 Tampilan Hapus Data Absensi Siswa	328
Gambar 250 Tampilan Lihat Data Absensi Siswa	329
Gambar 251 Tampilan <i>Input</i> Absen Pegawai.....	330
Gambar 252 Tampilan Ubah Absen Pegawai	330
Gambar 253 Tampilan Hapus Absen Pegawai	331
Gambar 254 Tampilan Lihat Data Absen Pegawai	332
Gambar 255 Tampilan <i>Input</i> Data Absensi Pegawai.....	332
Gambar 256 Tampilan Ubah Data Absensi Pegawai	333
Gambar 257 Tampilan Hapus Data Absensi Pegawai	334
Gambar 258 Tampilan Lihat Data Absensi Siswa	334
Gambar 259 Tampilan Lihat Laporan Absen Siswa	335
Gambar 260 Tampilan Lihat Laporan Absen pegawai	336
Gambar 261 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag1	337
Gambar 262 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag 2	337
Gambar 263 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag 3	338
Gambar 264 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag 4	339
Gambar 265 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag 5	339
Gambar 266 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag 6	340
Gambar 267 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag 7	340
Gambar 268 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag 8	341
Gambar 269 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag 9	342
Gambar 270 Tampilan <i>Input</i> Data Pegawai Bag 10	342
Gambar 271 Tampilan Tambah Anak	343
Gambar 272 Tampilan Tambah Pendidikan.....	344
Gambar 273 Tampilan Tambah Pekerjaan	344
Gambar 274 Tampilan Tambah Organisasi	345
Gambar 275 Tampilan Tambah History Mata Pelajaran	346
Gambar 276 Tampilan Tambah Kegiatan	346
Gambar 277 Tampilan Tambah Hobi.....	347
Gambar 278 Tampilan Ubah Pegawai	348
Gambar 279 Tampilan Ubah Pasangan.....	348
Gambar 280 Tampilan Ubah Anak.....	349
Gambar 281 Tampilan Ubah Pendidikan	350
Gambar 282 Tampilan Ubah Pekerjaan.....	350

Gambar 283 Tampilan Ubah Organisasi	351
Gambar 284 Tampilan Ubah History Mata Pelajaran	352
Gambar 285 Tampilan Ubah Kegiatan	353
Gambar 286 Tampilan Ubah Hobi	354
Gambar 287 Tampilan Hapus Pegawai	354
Gambar 288 Tampilan Hapus Pasangan	355
Gambar 289 Tampilan Hapus Anak	356
Gambar 290 Tampilan Hapus Pendidikan	357
Gambar 291 Tampilan Hapus Pekerjaan	358
Gambar 292 Tampilan Hapus Organisasi	359
Gambar 293 Tampilan Hapus History Mata Pelajaran	360
Gambar 294 Tampilan Hapus Kegiatan	361
Gambar 295 Tampilan Hapus Hobi	362
Gambar 296 Tampilan Lihat Pegawai Bag.1	362
Gambar 297 Tampilan Lihat Pegawai Bag.2	363
Gambar 298 Tampilan Lihat Pegawai Bag.3	363
Gambar 299 Tampilan Peringatan Absen Siswa	364
Gambar 300 Tampilan Peringatan Absen Pegawai	365
Gambar 301 Tampilan Peringatan Naik Pangkat Pegawai	365
Gambar 302 Tampilan Peringatan Nilai Siswa	366
Gambar 303 Tampilan Input Nilai Siswa Pindahan	367
Gambar 304 Tampilan Ubah Data Kelas	367

DAFTAR TABEL

Tabel I Kamus Data Tabel SPP	75
Tabel II Kamus Data Tabel DSP	75
Tabel III Kamus Data Tabel Bayar SPP	76
Tabel IV Kamus Data Tabel Cicil DSP	76
Tabel V Kamus Data Tabel Kelas	77
Tabel VI Kamus Data Tabel Berkelas	77
Tabel VII Kamus Data Tabel Absensi Pegawai	78
Tabel VIII Kamus Data Tabel Absen Pegawai	78
Tabel IX Kamus Data Tabel Pegawai	78
Tabel X Kamus Data Tabel Organisasi	80
Tabel XI Kamus Data Tabel Pekerjaan	80
Tabel XII Kamus Data Tabel Anak	81
Tabel XIII Kamus Data Tabel History Mata Pelajaran	82
Tabel XIV Kamus Data Tabel Pendidikan	83
Tabel XV Kamus Data Tabel Kegiatan	83
Tabel XVI Kamus Data Tabel Hobi	84
Tabel XVII Kamus Data Tabel Pasangan	84
Tabel XVIII Kamus Data Tabel Belajar	85
Tabel XIX Kamus Data Tabel Mata Pelajaran	85
Tabel XX Kamus Data Tabel Mengajar	86
Tabel XXI Kamus Data Tabel Absensi Siswa	86
Tabel XXII Kamus Data Tabel Absen Siswa	86
Tabel XXIII Kamus Data Tabel Siswa	87
Tabel XXIV Kamus Data Tabel Lulusan	91
Tabel XXV Kamus Data Tabel Daftar Ulang	92
Tabel XXVI Kamus Data Tabel Alumni	92
Tabel XXVII Kamus Data Tabel Calon Siswa	98
Tabel XXVIII PSPEC Proses 1.1.1.1 <i>Input</i> Data SPP	147
Tabel XXIX PSPEC Proses 1.1.1.2 Lihat Data SPP	148
Tabel XXX PSPEC Proses 1.1.1.3 Ubah Data SPP	148
Tabel XXXI PSPEC Proses 1.1.1.4 Hapus Data SPP	148
Tabel XXXII PSPEC Proses 1.1.2.1 <i>Input</i> Data DSP	149
Tabel XXXIII PSPEC Proses 1.1.2.2 Lihat Data DSP	149
Tabel XXXIV PSPEC Proses 1.1.2.3 Ubah Data DSP	150
Tabel XXXV PSPEC Proses 1.1.2.4 Hapus Data DSP	150
Tabel XXXVI PSPEC Proses 1.1.3.1 Ubah Data Pembayaran DSP	150
Tabel XXXVII PSPEC Proses 1.1.3.2 <i>Input</i> Data Pembayaran DSP	151
Tabel XXXVIII PSPEC Proses 1.1.4.1 <i>Input</i> Data Pembayaran SPP	151
Tabel XXXIX PSPEC Proses 1.1.4.2 Hapus Data Pembayaran SPP	152
Tabel XL PSPEC Proses 1.2.1 Lihat Data Pembayaran DSP	152
Tabel XLI PSPEC Proses 1.2.2 Lihat Data Tunggalan DSP	153
Tabel XLII PSPEC Proses 1.2.3 Lihat Data Tunggalan SPP	153
Tabel XLIII PSPEC Proses 1.2.4 Lihat Data Pembayaran SPP	154
Tabel XLIV PSPEC Proses 1.3.1 Pembuatan Laporan Pembayaran DSP	154

Tabel XLV PSPEC Proses 1.3.2 Pembuatan Laporan Pembayaran SPP	154
Tabel XLVI PSPEC Proses 2.2.1.1 <i>Input</i> Data Siswa	155
Tabel XLVII PSPEC Proses 2.2.1.2 Ubah Data Siswa	156
Tabel XLVIII PSPEC Proses 1.2.1.3 Lihat Data Siswa	158
Tabel XLIX PSPEC Proses 2.1.2.1 <i>Input</i> Data Kenaikan Kelas	159
Tabel L PSPEC Proses 2.1.2.2 Ubah Data Kenaikan Kelas	159
Tabel LI PSPEC Proses 2.1.2.3 Hapus Data Kenaikan Kelas	160
Tabel LII PSPEC Proses 2.1.2.4 Lihat Data Kenaikan Kelas	160
Tabel LIII PSPEC Proses 2.1.3.1 <i>Input</i> Data Kelas	161
Tabel LIV PSPEC Proses 2.1.3.2 Lihat Data Kelas	161
Tabel LV PSPEC Proses 2.1.3.3 Hapus Data Kelas	161
Tabel LVI PSPEC Proses 2.1.4.1 <i>Input</i> Data Wali Kelas	162
Tabel LVII PSPEC Proses 2.1.4.2 Lihat Data Wali Kelas	162
Tabel LVIII PSPEC Proses 2.1.4.3 Ubah Data Wali Kelas	162
Tabel LIX PSPEC Proses 2.1.4.4 Hapus Data Wali Kelas	163
Tabel LX PSPEC Proses 2.1.5.1 <i>Input</i> Data Alumni	163
Tabel LXI PSPEC Proses 2.1.5.2 Lihat Data Alumni	165
Tabel LXII PSPEC Proses 2.1.5.3 Ubah Data Alumni	166
Tabel LXIII PSPEC Proses 2.1.6.1 <i>Input</i> Data Calon Siswa	167
Tabel LXIV PSPEC Proses 2.1.6.2 Lihat Data Calon Siswa	168
Tabel LXV PSPEC Proses 2.1.6.3 Ubah Data Calon Siswa	168
Tabel LXVI PSPEC Proses 2.1.6.4 Hapus Data Calon Siswa	169
Tabel LXVII PSPEC Proses 2.1.6.5 <i>Input</i> Daftar Ulang	169
Tabel LXVIII PSPEC Proses 2.1.6.6 Lihat Data Daftar Ulang	170
Tabel LXIX PSPEC Proses 2.1.6.7 Ubah Data Daftar Ulang	170
Tabel LXX PSPEC Proses 2.1.6.8 Hapus Data Daftar Ulang	171
Tabel LXXI PSPEC Proses 2.2.1.1 <i>Input</i> Data Nilai	171
Tabel LXXII PSPEC Proses 2.2.1.2 Ubah Data Nilai	172
Tabel LXXIII PSPEC Proses 2.2.1.3 Lihat Data Nilai	172
Tabel LXXIV PSPEC Proses 2.2.2.1 <i>Input</i> Data Mengajar	172
Tabel LXXV PSPEC Proses 2.2.2.2 Ubah Data Mengajar	173
Tabel LXXVI PSPEC Proses 2.2.2.3 Hapus Data Mengajar	173
Tabel LXXVII PSPEC Proses 2.2.2.4 Lihat Data Mengajar	174
Tabel LXXVIII PSPEC Proses 2.2.3.1 <i>Input</i> Data Mata Pelajaran	174
Tabel LXXIX PSPEC Proses 2.2.3.2 Hapus Data Mata Pelajaran	174
Tabel LXXX PSPEC Proses 2.2.3.3 Lihat Data Mata Pelajaran	175
Tabel LXXXI PSPEC Proses 3.1.1.1 <i>Input</i> Data Absen Siswa	175
Tabel LXXXII PSPEC Proses 3.1.1.2 Ubah Data Absen Siswa	176
Tabel LXXXIII PSPEC Proses 3.1.1.3 Hapus Data Absen Siswa	176
Tabel LXXXIV PSPEC Proses 3.1.1.4 Lihat Data Absen Siswa	176
Tabel LXXXV PSPEC Proses 3.1.2.1 <i>Input</i> Data Absensi Siswa	177
Tabel LXXXVI PSPEC Proses 3.1.2.2 Ubah Data Absensi Siswa	177
Tabel LXXXVII PSPEC Proses 3.1.2.3 Hapus Data Absensi Siswa	178
Tabel LXXXVIII PSPEC Proses 3.1.2.4 Lihat Data Absensi Siswa	178
Tabel LXXXIX PSPEC Proses 3.2.1.1 <i>Input</i> Data Absen Pegawai	178
Tabel XC PSPEC Proses 3.2.1.2 Ubah Data Absen Pegawai	179
Tabel XCI PSPEC Proses 3.2.1.3 Hapus Data Absen Pegawai	179

Tabel XCII PSPEC Proses 3.2.1.4 Lihat Data Absen Pegawai	180
Tabel XCIII PSPEC Proses 3.2.2.1 <i>Input</i> Data Absensi Pegawai.....	180
Tabel XCIV PSPEC Proses 3.2.2.2 Ubah Data Absensi Pegawai.....	181
Tabel XCV PSPEC Proses 3.2.2.3 Hapus Data Absensi Pegawai.....	181
Tabel XCVI PSPEC Proses 3.2.2.4 Lihat Data Absensi Pegawai	181
Tabel XCVII PSPEC Proses 3.1.3 Report Absensi Siswa	182
Tabel XCVIII PSPEC Proses 3.2.3 Report Absensi Pegawai	182
Tabel XCIX PSPEC Proses 4.1.1 <i>Input</i> Kepegawaian	183
Tabel C PSPEC Proses 4.1.2 Tambah Anak	184
Tabel CI PSPEC Proses 4.1.3 Tambah Pendidikan.....	185
Tabel CII PSPEC Proses 4.1.4 Tambah Pekerjaan	185
Tabel CIII PSPEC Proses 4.1.5 Tambah Organisasi	186
Tabel CIV PSPEC Proses 4.1.6 Tambah History Mata Pelajaran	186
Tabel CV PSPEC Proses 4.1.7 Tambah Kegiatan	187
Tabel CVI PSPEC Proses 4.1.8 Tambah Hobi.....	187
Tabel CVII PSPEC Proses 4.2.1 Ubah Kepegawaian	188
Tabel CVIII PSPEC Proses 4.2.2 Ubah Pasangan.....	188
Tabel CIX PSPEC Proses 4.2.3 Ubah Anak	189
Tabel CX PSPEC Proses 4.2.4 Ubah Pendidikan	189
Tabel CXI PSPEC Proses 4.2.5 Ubah Pekerjaan	190
Tabel CXII PSPEC Proses 4.2.6 Ubah Organisasi.....	190
Tabel CXIII PSPEC Proses 4.2.7 Ubah History Mata Pelajaran.....	191
Tabel CXIV PSPEC Proses 4.2.8 Ubah Kegiatan	191
Tabel CXV PSPEC Proses 4.2.9 Ubah Hobi.....	192
Tabel CXVI PSPEC Proses 4.3.1 Hapus Kepegawaian.....	192
Tabel CXVII PSPEC Proses 4.3.2 Hapus Pasangan	193
Tabel CXVIII PSPEC Proses 4.3.3 Hapus Anak	193
Tabel CXIX PSPEC Proses 4.3.4 Hapus Pendidikan.....	194
Tabel CXX PSPEC Proses 4.3.5 Hapus Pekerjaan	194
Tabel CXXI PSPEC Proses 4.3.6 Hapus Organisasi	195
Tabel CXXII PSPEC Proses 4.3.7 Hapus History Mata Pelajaran.....	195
Tabel CXXIII PSPEC Proses 4.3.8 Hapus Kegiatan	196
Tabel CXXIV PSPEC Proses 4.3.9 Hapus Hobi.....	196
Tabel CXXV PSPEC Proses 4.4 Lihat Data Pegawai	197
Tabel CXXVI PSPEC Proses 2.3 Transkrip Nilai	198
Tabel CXXVII PSPEC Proses 2.2.1.4 Input Data Nilai Siswa Pindahan.....	198
Tabel CXXVIII PSPEC Proses 2.1.3.4 Ubah Data Kelas	199
Tabel CXXIX PSPEC Proses 2.2.4 Peringatan Nilai Siswa.....	199
Tabel CXXX PSPEC Proses 3.1.4 Peringatan Absen Siswa.....	200
Tabel CXXXI PSPEC Proses 3.1.5 Peringatan Absen Pegawai.....	200
Tabel CXXXII PSPEC Proses 4.5 Peringatan Kenaikan Pangkat	200
Tabel CXXXIII Test Case <i>Form login</i>	368
Tabel CXXXIV Test Case <i>Form Input</i> Data SPP	369
Tabel CXXXV Test Case <i>Form</i> Ubah Data SPP	370
Tabel CXXXVI Test Case <i>Form Input</i> Data DSP.....	371
Tabel CXXXVII Test Case <i>Form</i> Ubah Data DSP	372
Tabel CXXXVIII Test Case <i>Form</i> Pembayaran	373
Tabel CXXXIX Test Case <i>Form</i> Hapus Data Pembayaran SPP	374

Tabel CXL Test Case <i>Form</i> Ubah Data Pembayaran DSP	374
Tabel CXLI Test Case <i>Form</i> Data Pembayaran SPP	375
Tabel CXLII Test Case <i>Form</i> Data Pembayaran DSP	375
Tabel CXLIII Test Case <i>Form</i> Data Tunggalan SPP	376
Tabel CXLIV Test Case <i>Form</i> Data Tunggalan DSP	377
Tabel CXLV Test Case <i>Form Input</i> Data siswa	377
Tabel CXLVI Test Case <i>Form</i> Ubah Data siswa	378
Tabel CXLVII Test Case <i>Form</i> Lihat Data siswa	380
Tabel CXLVIII Test Case <i>Form Input</i> Data Calon Siswa	380
Tabel CXLIX Test Case <i>Form</i> Ubah Data Calon Siswa	381
Tabel CL Test Case <i>Form</i> Hapus Data Calon Siswa	382
Tabel CLI Test Case <i>Form</i> Lihat Data Calon Siswa	382
Tabel CLII Test Case <i>Form Input</i> Data Daftar Ulang	383
Tabel CLIII Test Case <i>Form</i> Ubah Data Daftar Ulang	383
Tabel CLIV Test Case <i>Form</i> Hapus Data Daftar Ulang	384
Tabel CLV Test Case <i>Form</i> Lihat Data Daftar Ulang	384
Tabel CLVI Test Case <i>Form Input</i> Data Alumni	385
Tabel CLVII Test Case <i>Form</i> Ubah Data Alumni	385
Tabel CLVIII Test Case <i>Form</i> Lihat Data Alumni	386
Tabel CLIX Test Case <i>Form Input</i> Kelas	387
Tabel CLX Test Case <i>Form Input</i> Kenaikan Kelas	388
Tabel CLXI Test Case <i>Form</i> Ubah Kenaikan Kelas	388
Tabel CLXII Test Case <i>Form</i> Hapus Kenaikan Kelas	389
Tabel CLXIII Test Case <i>Form</i> Lihat Kenaikan Kelas	389
Tabel CLXIV Test Case <i>Form Input</i> Data Wali Kelas	390
Tabel CLXV Test Case <i>Form</i> Ubah Data Wali Kelas	390
Tabel CLXVI Test Case <i>Form Input</i> Data Nilai	391
Tabel CLXVII Test Case <i>Form</i> Ubah Data Nilai	392
Tabel CLXVIII Test Case <i>Form</i> Lihat Data Nilai	393
Tabel CLXIX Test Case <i>Form Input</i> Data Mata Pelajaran	393
Tabel CLXX Test Case <i>Form Input</i> Data Mengajar	394
Tabel CLXXI Test Case <i>Form</i> Ubah Data Mengajar	395
Tabel CLXXII Test Case <i>Form</i> Hapus Data Mengajar	395
Tabel CLXXIII Test Case <i>Form</i> Lihat Data Mengajar	395
Tabel CLXXIV Test Case <i>Form Input</i> Data Absen Siswa	396
Tabel CLXXV Test Case <i>Form</i> Ubah Data Absen Siswa	396
Tabel CLXXVI Test Case <i>Form</i> Hapus Data Absen Siswa	397
Tabel CLXXVII Test Case <i>Form</i> Lihat Data Absen Siswa	398
Tabel CLXXVIII Test Case <i>Form Input</i> Data Absen Pegawai	398
Tabel CLXXIX Test Case <i>Form</i> Ubah Data Absen Pegawai	399
Tabel CLXXX Test Case <i>Form</i> Hapus Data Absen Pegawai	400
Tabel CLXXXI Test Case <i>Form</i> Lihat Data Absen Pegawai	400
Tabel CLXXXII Test Case <i>Form Input</i> Data Absensi Siswa	401
Tabel CLXXXIII Test Case <i>Form</i> Ubah Data Absensi Siswa	402
Tabel CLXXXIV Test Case <i>Form Input</i> Data Absensi Pegawai	402
Tabel CLXXXV Test Case <i>Form</i> Ubah Data Absensi Pegawai	403
Tabel CLXXXVI Test Case <i>Form Input</i> Pegawai	404
Tabel CLXXXVII Test Case <i>Form</i> Tambah Anak	405

Tabel CLXXXVIII Test Case <i>Form</i> Tambah Pendidikan	405
Tabel CLXXXIX Test Case <i>Form</i> Tambah Pekerjaan	406
Tabel CXC Test Case <i>Form</i> Tambah Organisasi	407
Tabel CXCI Test Case <i>Form</i> Tambah History Mata Pelajaran	407
Tabel CXCII Test Case <i>Form</i> Tambah Kegiatan	408
Tabel CXCIII Test Case <i>Form</i> Tambah Hobi	409
Tabel CX CIV Test Case <i>Form</i> Ubah Data Pegawai	409
Tabel CXCV Test Case <i>Form</i> Ubah Data Pasangan	410
Tabel CXCVI Test Case <i>Form</i> Ubah Data Anak	411
Tabel CXCVII Test Case <i>Form</i> Ubah Data Pendidikan	412
Tabel CXCVIII Test Case <i>Form</i> Ubah Data Pekerjaan	413
Tabel CXCIX Test Case <i>Form</i> Ubah Data Organisasi	414
Tabel CC Test Case <i>Form</i> Ubah Data History Mata Pelajaran	415
Tabel CCI Test Case <i>Form</i> Ubah Data Kegiatan	416
Tabel CCII Test Case <i>Form</i> Ubah Data Hobi	417
Tabel CCIII Test Case <i>Form</i> Hapus Data Pegawai	417
Tabel CCIV Test Case <i>Form</i> Hapus Data Pasangan	418
Tabel CCV Test Case <i>Form</i> Hapus Data Anak	419
Tabel CCVI Test Case <i>Form</i> Hapus Data Pendidikan	419
Tabel CCVII Test Case <i>Form</i> Hapus Data Pekerjaan	420
Tabel CCVIII Test Case <i>Form</i> Hapus Data Organisasi	421
Tabel CCIX Test Case <i>Form</i> Hapus Data History Mata Pelajaran	421
Tabel CCX Test Case <i>Form</i> Hapus Data Kegiatan	422
Tabel CCXI Test Case <i>Form</i> Hapus Data Hobi	423
Tabel CCXII Test Case <i>Form</i> Lihat Data Pegawai	423

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Riwayat Hidup.....	A.1
Lampiran B Kuisisioner.....	B.1

DAFTAR SINGKATAN

NIS	Nomor Induk Siswa
NIP	Nomor Induk Pegawai
NISN	Nomor Induk Siswa Nasional
SPP	Sumbangan Pengembangan Pendidikan
DSP	Dana Sumbangan Pembangunan