

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
INTISARI	viii
ABSTRAK	ix
RIWAYAT HIDUP	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Sistem Akademik Berbasis Website	6
2.1.1 Definisi Sistem Akademik	6
2.1.2 Sistem Akademik Berbasis Website	6
2.2 Manajemen Pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)	6
2.2.1 Peran SMK dalam Pendidikan	6
2.2.2 Tantangan dalam Manajemen Pendidikan di SMK	6
2.3 Keuntungan Sistem Akademik Berbasis Website	7
2.3.1 Efisiensi	7
2.3.2 Aksesibilitas	7
2.3.3 Transparansi	7
2.4 Simple Additive Weighting (SAW)	7
2.5 Web Mobile	9
2.6 HTML	9
2.7 CSS	9

2.8	Javascript.....	10
2.9	PHP.....	10
2.10	MySql.....	10
2.11	Laravel.....	10
2.12	<i>Use Case Diagram</i>	11
2.13	<i>Activity Diagram</i>	11
2.14	<i>Class Diagram</i>	13
2.15	Waterfall.....	13
2.16	Studi Terdahulu tentang Sistem Akademik Berbasis Website.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....		17
3.1	Alur Penelitian.....	17
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	18
3.3	Alat dan Bahan.....	19
3.3.1	Alat.....	19
3.3.2	Bahan.....	19
3.4	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	19
3.5	Analisis Kebutuhan.....	19
3.6	Perancangan Program.....	20
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	21
3.6.2	<i>Activity Diagram</i>	21
3.6.3	<i>Classs Diagram</i>	33
3.7	Penerapan Metode SAW (Simple Additive Weighting).....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		49
4.1	Hasil Penelitian.....	49
4.1.1	Halaman <i>Login</i>	49
4.1.2	Halaman <i>Dashboard</i> Awal Admin (Admin).....	49
4.1.3	Halaman Guru (Admin).....	50
4.1.4	Halaman Kelas (Admin).....	50
4.1.5	Halaman Jurusan (Admin).....	51
4.1.6	Halaman Mata Pelajaran (Admin).....	51
4.1.7	Halaman Sekolah (Admin).....	52
4.1.8	Halaman Siswa (Admin).....	52
4.1.9	Halaman Tahun Ajaran (Admin).....	53
4.1.10	Halaman Users (Admin).....	53

4.1.11	Halaman Wali Kelas (Admin).....	54
4.1.12	Halaman Jadwal Pelajaran (Admin).....	54
4.1.13	Halaman Absensi Siswa (Admin)	55
4.1.14	Halaman Nilai Siswa (Admin)	55
4.1.15	Halaman Raport (Admin)	56
4.1.16	Halaman Kriteria (Admin)	56
4.1.17	Halaman Sub Kriteria (Admin).....	57
4.1.18	Halaman Penilaian Awal (Admin).....	57
4.1.19	Halaman Hasil Normalisasi (Admin)	58
4.1.20	Halaman Hasil Preferensi (Admin)	58
4.1.21	Halaman Hasil Perangkingan (Admin).....	59
4.1.22	Halaman Tagihan (Admin)	59
4.1.23	Halaman Pembayaran (Admin).....	60
4.1.24	Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Sekolah (Kepala Sekolah).....	60
4.1.25	Halaman Siswa (Kepala Sekolah).....	61
4.1.26	Halaman Guru (Kepala Sekolah)	61
4.1.27	Halaman Pembayaran (Kepala Sekolah).....	62
4.1.28	Halaman <i>Dashboard</i> Awal Bendahara	62
4.1.29	Halaman Tagihan (Bendahara) ---	63
4.1.30	Halaman Pembayaran (Bendahara).....	63
4.1.31	Halaman <i>Dashboard</i> Awal Guru.....	64
4.1.32	Halaman Jadwal Pelajaran (Guru)	64
4.1.33	Halaman Absensi Siswa (Guru).....	65
4.1.34	Halaman Nilai Siswa (Guru).....	65
4.1.35	Halaman <i>Dashboard</i> Awal Wali Kelas	66
4.1.36	Halaman Absensi Siswa (Wali Kelas)	66
4.1.37	Halaman Nilai Siswa (Wali Kelas).....	67
4.1.38	Halaman Raport (Wali Kelas)	67
4.1.39	Halaman Penilaian Awal (Wali Kelas).....	68
4.1.40	Halaman Hasil Normalisasi (Wali Kelas)	68
4.1.41	Halaman Hasil Preferensi (Wali Kelas)	69
4.1.43	Halaman <i>Dashboard</i> Awal Siswa dan Orang Tua.....	70
4.1.44	Halaman Jadwal Pelajaran (Siswa dan orang tua).....	70
4.1.45	Halaman Absensi Siswa (Siswa dan orang tua)	71

4.1.46	Halaman Nilai Siswa (Siswa dan orang tua).....	71
4.1.47	Halaman Raport (Siswa dan orang tua)	72
4.1.48	Halaman Pembayaran (Siswa dan orang tua).....	72
4.1.49	Halaman Hasil Preferensi (Siswa dan orang tua)	73
4.1.50	Halaman Hasil Perangkingan (Siswa dan orang tua).....	73
4.1.51	Halaman Profile	74
4.2	Pengujian Website	74
4.3	Hasil Pengujian Interface	75
4.4	Perhitungan Metode SAW (<i>Simple Additive Weighting</i>)	82
4.5	Kelebihan <i>dan</i> Kekurangan Website.....	87
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		88
5.1	Simpulan	88
5.2	Saran	89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN