

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Siswa Berprestasi.....	6
2.2.1 Pemilihan Siswa Berprestasi.....	6
2.3 Website.....	7
2.4 Database.....	8
2.5 Laravel.....	9
2.6 Decission Support System (DSS).....	10
2.6.1 Karakteristik Decission Support System (DSS).....	10
2.7 Simple Additive Weighting (SAW).....	11
2.8 Preference Selection Index (PSI).....	12
2.9 Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution.....	14
2.10 System Development Life Cycle (SDLC).....	16

2.11	Pengujian Black Box	17
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		18
3.1	Identifikasi Masalah	18
3.2	Pengumpulan Data	19
3.3	Implementasi Metode	19
3.3.1	Simple Additive Weighting (SAW)	20
3.3.2	Preference Selection Index (PSI).....	20
3.3.3.	Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution	22
3.4	Perancangan Sistem.....	23
3.5	Pengujian Sistem	25
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1	Karakteristik Data.....	26
4.1.1	Karakteristik Data Nilai Pengetahuan	26
4.1.2	Karakteristik Data Nilai Keterampilan	26
4.1.3.	Karakteristik Data Nilai Ekstrakurikuler	27
4.1.4	Karakteristik Data Sertifikat Prestasi	27
4.2	Hasil dan Pembahasan	27
4.2.1	Pembahasan Metode SAW	27
4.2.2	Hasil Metode SAW	30
4.2.3.	Pembahasan Metode PSI	40
4.2.4	Hasil Metode PSI.....	47
4.2.5	Pembahasan Metode TOPSIS	57
4.2.6	Hasil Metode TOPSIS	62
4.2.7.	Hasil Perhitungan Sekolah	72
4.3	Implementasi Website	93
4.5	Pengujian Sistem	98
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		101
5.1	Kesimpulan.....	101
5.2	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA		102