

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 DasarTeori.....	5
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	5

2.2.2	SAW .....	6
2.2.3	WP.....	12
2.2.4	Java Script.....	16
2.2.5	Proses Penentuan Jurusan di SMK dan Pembobotannya .....	17
2.2.6	PHP .....	18
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>20</b>
3.1	Analisis Sistem.....	20
3.1.1	Kebutuhan Sistem .....	20
3.2	Perancangan Sistem .....	22
3.2.1	RancanganTabel.....	22
3.2.2	Skema Basis Data .....	23
3.2.3	Diagram Arus Data .....	24
	1. Diagram Konteks.....	24
	2. Diagram Level 1 .....	25
3.3	Rancangan Program .....	25
3.3.1.	Rancangan Halaman beranda .....	25
3.3.2.	Rancangan Input Data Siswa .....	26
3.4	Rancangan Proses .....	26
3.5.	Rancangan Output.....	26

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... 27**

4.1	Implementasi Sistem .....	27
4.2	Pembahasan Sistem .....	27
4.2.1	Proses Masukan Data Siswa.....	28
4.2.2	Proses Perhitungan.....	29
4.3	Analisis Perbandingan hasil pengujian.....	32
4.3.1	Perbandingan hasil pengujian dengan metode SAW.....	32
4.3.2	Perbandingan hasil pengujian dengan metode WP.....	35

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 38**

5.1	Kesimpulan .....	38
5.2	Saran .....	39

**DAFTAR PUSTAKA ..... 40**

**LAMPIRAN**

Lampiran 1.	Proses Perhitungan WP.....	L1
Lampiran 2.	Proses Perhitungan SAW.....	L3
Lampiran 3.	Tabel Perbandingan.....	L5

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Skema Basis Data .....	23
Gambar 3.2 DAD level 0 .....	24
Gambar 3.3 DAD Level 1 .....	25
Gambar 3.4 Halaman Beranda.....	25
Gambar 3.5 Input Data Siswa.....	26
Gambar 3.6 Proses Perhitungan WP.....	L1
Gambar 3.7 Proses Perhitungan SAW.....	L3
Gambar 3.8 Hasil Peragkingan pada masing-masing metode.	26
Gambar 4.1 Menu .....	28
Gambar 4.2 Input Data.....	29
Gambar 4.3 Diagram hasil pencocokan metode SAW dengan Data asli(data100).....	34
Gambar 4.4 Diagram hasil pencocokan metode SAW dengan Data asli(data150).....	34
Gambar 4.5 Diagram hasil pencocokan metode WP dengan data asli(data100).....	36
Gambar 4.6 Diagram hasil pencocokan metode WP dengan data asli(data150).....	36

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 siswa.....	22
Tabel 3.2 data_jurusan.....	23
Tabel 4.1 Hasil perangkingan metode saw.....	33
Tabel 4.2 hasil pencocokan saw dengan data asli.....	33
Tabel 4.3 Hasil perangkingan metode wp.....	35
Tabel 4.4 hasil pencocokan wp dengan data asli.....	35