

**PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
UNTUK MENENTUKAN SISWA BERPRESTASI  
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)  
PADA SMK NEGERI 1 LUMAJANG**



**SKRIPSI**

**Oleh:**

**KHIARA NURULITA**

**K3517033**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
Desember 2022**

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PENGAJUAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN ABSTRAK.....	vi
HALAMAN <i>ABSTRACT</i> .....	vii
HALAMAN MOTTO .....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Pembatasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan Penelitian.....	3
F. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	5
A. Dasar Teori.....	5
1. Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	5
2. Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW) .....	5
3. <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) .....	10
4. MySQL.....	11
5. Indikator Kriteria Siswa .....	11

6. Kriteria Penilaian <i>Software</i> .....	14
B. Kerangka Berpikir.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
B. Jenis Penelitian.....	19
C. Metode Pengembangan Sistem .....	19
D. Populasi dan Sampel.....	23
E. Teknik Pengambilan Sampel .....	23
F. Teknik Pengumpulan Data.....	23
G. Teknik Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
A. Hasil Penelitian .....	29
1. Pembuatan Sistem Informasi ( <i>Web</i> ).....	29
B. Pembahasan.....	59
1. Implementasi Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW) pada Penentuan Siswa Berprestasi .....	59
2. Pengukuran Tingkat Kelayakan Sistem .....	63
C. Kajian Produk Akhir .....	68
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN.....	70
A. Simpulan .....	70
B. Implikasi .....	71
C. Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN.....	75