

## DAFTAR ISI

LEMBAR PESETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERSEMBAHAN

MOTTO

<i>ABSTRACT</i> .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	5
1.4. Batasan Masalah .....	6
1.5. Kerangka Pemikiran .....	8
1.6. Metodologi Penelitian .....	9
a. Teknik Pengumpulan Data .....	9
b. Teknik Pengembangan Sistem.....	10
1.7. Sistematika Penulisan .....	11
BAB II .....	13
LANDASAN TEORI .....	13
2.1. <i>State of the Art</i> .....	13
2.2. Sistem Pendukung Keputusan .....	16
2.2.1. Pengertian Sistem.....	16
2.2.2. Pengertian Keputusan.....	16
2.2.3. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	17
2.2.4. Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan .....	18
2.3. Pengertian Sertifikasi Guru .....	19

2.4. Dampak Sertifikasi Guru Terhadap Peningkatan Kualitas Pembelajaran.....	20
2.5. <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....	20
2.6. <i>Simple Additive Wighting (SAW)</i> .....	23
2.7. Metode Pengembangan <i>Prototype</i> .....	24
2.8. PHP.....	25
2.9. HTML .....	26
2.10. <i>Javascript</i> .....	26
2.11. SQL .....	27
2.12. <i>Cascading Styles Sheet (CSS)</i> .....	27
2.13. <i>Database</i> .....	27
2.14. MySQL .....	28
2.15. Flowchart .....	29
2.16. <i>Unified Modeling Language</i> .....	30
2.17. Pengujian Sistem .....	32
<b>BAB III</b> .....	<b>34</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>34</b>
3.1. Analisis Kebutuhan.....	34
3.2. Analisis Sistem.....	36
3.3. Perancangan Sistem.....	37
3.3.1. Arsitektur Sistem .....	37
3.3.2. Pemodelan Sistem .....	38
3.3.3. Perancangan <i>Database</i> .....	55
3.3.4. Analisis Perhitungan Bobot Kriteria Menggunakan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	59
3.3.5. Analisis Perhitungan Metode <i>Simple Additive Weighting</i> .....	65
3.3.6. Hasil Implementasi Metode AHP dan SAW.....	75
3.3.7. Perancangan Antarmuka .....	79
<b>BAB IV</b> .....	<b>85</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>85</b>
4.1. Implementasi Sistem .....	85
4.1.1. Persiapan Implementasi .....	85
4.1.2. Implementasi <i>Database</i> .....	86

4.1.3. Implementasi Antarmuka .....	90
4.1.4. Implementasi Algoritma.....	101
4.2. Pengujian Sistem.....	104
4.2.1. <i>Black-Box Testing</i> .....	105
4.2.2. Pengujian Perhitungan Pada Sistem .....	109
BAB V .....	112
PENUTUP.....	112
5.1. Kesimpulan .....	112
5.2. Saran .....	113
Daftar Pustaka .....	114
LAMPIRAN.....	117
BIODATA .....	118

