

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SEGMENT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Studi Literatur .....	5
2.2 Novelty.....	7
2.2.1 Penilaian Kinerja Guru .....	12
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan .....	13
2.2.3 Pengertian Sistem.....	13
2.2.4 Weighted Product (WP) .....	14
2.2.5 Penghitungan Manual Metode Weighted Product.....	17
2.2.6 Flowchart.....	19

2.2.7 DFD (Data Flow Diagram) .....	20
<b>BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>22</b>
3.1 Kebutuhan Fungsional .....	22
3.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	23
3.3 Perancangan Proses.....	24
3.3.1 Flowchart Login .....	24
3.3.2 Flowchart Sistem/Admin.....	24
3.3.3 Flowchart Guru .....	25
3.3.4 Diagram Konteks.....	26
3.3.5 Data Flow Diagram (DFD) .....	26
3.4 Perancangan Data.....	27
3.4.1 CDM (Conceptual Data Model ).....	27
3.4.2 Physical Data Model (PDM) .....	28
3.5 Perancangan Interface .....	28
3.5.1 Desain <i>Interface</i> Menu Login.....	29
3.5.2 Desain Interface Dashboard Admin .....	29
3.5.3 Desain Interface Menu Data Guru Admin .....	30
3.5.4 Desain Interface Menu Bobot dan Kriteria .....	30
3.5.6 Desain Interface Menu Penilaian .....	31
3.5.7 Desain Interface Menu Hasil Perhitungan .....	31
3.5.8 Desain Interface Menu Laporan .....	32
3.5.9 Desain Interface Menu User/ Guru .....	32
<b>BAB IV IMPLEMENTASI.....</b>	<b>34</b>
4.1 Implementasi.....	34
4.1.1 Halaman <i>Login</i> .....	34
4.1.2 Halaman Dashboard .....	36
4.1.3 Menu Data Guru .....	38
4.1.4 Halaman Menu Pembobotan dan Indikator.....	40
4.1.5 Halaman Menu Penilaian .....	42
4.1.6 Halaman Menu Input/ Tambah Nilai Guru .....	46
4.1.7 Halaman Menu Hasil Perhitungan .....	49
4.1.8 Halaman Menu Laporan .....	52
4.1.9 Halaman Menu Hasil Perhitungan User/Guru.....	56

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
5.1 Hasil Uji Coba.....	59
5.1.1 Black Box Testing .....	59
5.1.2 White Box Testing.....	63
5.2 Pembahasan.....	66
5.2.1 Pembahasan Fitur Utama.....	66
5.2.2 Pembahasan Hasil Perhitungan Manual Metode Weighted Product.....	67
BAB VI PENUTUP .....	73
6.1. Kesimpulan .....	73
6.2. Saran .....	73

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Novelty.....	7
Tabel 2. 2 kriteria dan penilaiannya .....	14
Tabel 2. 3 Penghitungan Manual WP .....	17
Tabel 2. 4 Simbol Flowchart.....	20
Tabel 2. 5 Simbol-simbol Data Flow Diagram .....	21
Tabel 3. 1 kriteria Pembobotan .....	22
Tabel 3. 2 Tingkat Kepentingan.....	23
Tabel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	23
Tabel 5. 1 Uji Coba Login.....	60
Tabel 5. 2 Uji Coba Menu Data Guru .....	60
Tabel 5. 3 Uji Coba Menu Pembobotan.....	61
Tabel 5. 4 Uji Coba Menu Penilaian Guru.....	61
Tabel 5. 5 Uji Coba Menu Hasil Perhitungan .....	62
Tabel 5. 6 Uji Coba Menu Laporan .....	63
Tabel 5. 7 Test Case White Box.....	63
Tabel 5. 8 Data Guru .....	68
Tabel 5. 9 Kriteria dan Bobot.....	68
Tabel 5. 10 Inputan Nilai Guru .....	69
Tabel 5. 11 Hasil Perhitungan Vector S dan Vector V .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart login .....	24
Gambar 3. 2 Flowchart Admin.....	25
Gambar 3. 3 Flowchart Guru .....	25
Gambar 3. 4 Diagram Konteks.....	26
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram Level 1 .....	26
Gambar 3. 6 Data Flow Diagram Level 2 .....	27
Gambar 3. 7 CDM (Conceptual Data Model).....	28
Gambar 3. 8 PDM (Physical Data Model).....	28
Gambar 3. 9 Desain Interface Menu Login.....	29
Gambar 3. 10 Desain Interface Dashboard Admin/Kepala Sekolah.....	29
Gambar 3. 11 Desain Interface Menu Data Guru Admin .....	30
Gambar 3. 12 Desain Interface Menu Bobot & Kriteria .....	30
Gambar 3. 13 Desain Interface Menu Penilaian .....	31
Gambar 3. 14 Desain Interface Menu Bobot & Kriteria.....	31
Gambar 3. 15 Desain Interface Menut Laporan.....	32
Gambar 3. 16 Desain Interface Tampilan Menu Guru.....	32
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	34
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard .....	37
Gambar 4. 3 Halaman Menu Data Guru .....	38
Gambar 4. 4 Menu Pembobotan dan Indikator .....	40
Gambar 4. 5 Halaman Menu Penilaian .....	43
Gambar 4. 6 Menu Input Nilai Guru .....	46
Gambar 4. 7 Halaman Menu Hasil Perhitungan .....	49
gambar 4. 8 Menu Laporan .....	52
gambar 4. 9 Menu Hasil Perhitungan User/Guru .....	56

## **DAFTAR SEGMENT**

Segment 4. 1 Login .....	35
Segment 4. 2 Dashboard.....	37
Segment 4. 3 Menu Data Guru.....	38
Segment 4. 4 Menu Pembobotan dan Indikator .....	40
Segment 4. 5 Menu Penilaian.....	43
Segment 4. 6 Menu Input Nilai Guru .....	46
Segment 4. 7 Menu Hasil Perhitungan.....	49
Segment 4. 8 Menu Laporan .....	52
Segment 4. 9 Menu Hasil Perhitungan User/Guru .....	56

## DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1. Menghitung nilai perbaikan bobot .....	14
Rumus 2.2. Menghitung Vector S .....	14
Rumus 2.3. Menghitung Vector V .....	14