

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>vii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Sistem .....	10
2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	11

2.3.1	Tahapan Sistem Pendukung Keputusan .....	11
2.3.2	Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan .....	11
2.3.3	Kriteria Sistem Pendukung Keputusan.....	12
2.4	Program Keluarga Harapan .....	13
2.5	Metode Topsis .....	13
2.5.1	Pengertian Topsis .....	13
2.5.2	Kelebihan dan Kekurangan Topsis.....	13
2.5.3	Tahapan Metode Topsis .....	14
2.6	Alat-Alat Pengembangan Sistem .....	16
2.6.1	MySQL.....	16
2.6.2	PHP.....	17
2.6.3	Hypertext Markup Language (HTML).....	17
2.6.4	Xampp .....	18
2.6.5	Visual Studio Code.....	18
2.7	Metode Pengembangan Sistem .....	19
2.7.1	Metode RUP ( <i>Rational Unified Process</i> ).....	19
2.7.2	Unified Model Language (UML) .....	20
2.7.2.1	<i>Usecase Diagram</i> .....	20
2.7.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	22
2.7.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	22
2.7.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	23

**BAB III METODELOGI PENELITIAN..... 25**

3.1	Metode Pengumpulan Data.....	25
3.1.1	Studi Lapangan .....	25
3.1.2	Studi Pustaka.....	25
3.2	Contoh Perhitungan Topsis.....	25
3.2.1	Menentukan Matriks Penilaian Alternatif.....	26
3.2.2	Menentukan Solusi Ideal Positif Dan Negatif.....	28
3.2.3	Menentukan Jarak Alternatif Ideal Positif Dan Negatif...	29
3.2.4	Menentukan Nilai Preferensi Untuk Setiap Alternatif.....	30
3.3	Tahapan Topsis Dalam Penerima PKH .....	31

3.3.1	Analisis Alur Tahapan Topsis.....	31
3.4	Desain Sistem .....	32
3.4.1	<i>Usecase Diagram</i> Berjalan .....	32
3.4.2	<i>Usecase Diagram</i> Yang Diusulkan.....	32
3.4.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	33
3.4.3.1	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	33
3.4.3.2	<i>Sequence Diagram Input Data</i> .....	34
3.4.4	<i>Activity Diagram Login</i> .....	35
3.4.5	<i>Acitivity Diagram Kelola Data</i> .....	36
3.5	Relasi Antar Tabel .....	37
3.6	Desain Tampilan Website .....	37
3.6.1	Desain Tampilan Login.....	37
3.6.2	Desain Tampilan Halaman Utama Admin .....	38
3.6.3	Desain Tampilan Halaman Pengguna .....	38
3.6.4	Desain Tampilan Priode.....	39
3.6.5	Desain Tampilan Alternatif.....	39
3.6.6	Desain Tampilan Pekerjaan .....	40
3.6.7	Desain Tampilan Penduduk .....	40
3.6.8	Desain Tampilan Penilaian .....	41
3.6.9	Desain Tampilan Kriteria.....	41

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 42**

4.1	Spesifikasi Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras.....	42
4.2	Implementasi.....	42
4.2.1	Tampilan Login Website.....	43
4.2.2	Tampilan Halaman Utama Admin .....	43
4.2.3	Tampilan Data Pengguna .....	44
4.2.4	Tampilan Data Priode .....	44
4.2.5	Tampilan Data Kriteria .....	45
4.2.6	Tampilan Data Pekerjaan .....	45
4.2.7	Tampilan Data Penduduk.....	46
4.2.8	Tampilan Data Nilai.....	46

4.2.9 Tampilan Data Penerima Bantuan PKH .....	47
4.2.10 Tampilan Data Alternatif .....	47
4.3 Kelayakan Sistem .....	48
4.4 Pembahasan .....	49
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1 Simpulan .....	50
5.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	