

## DAFTAR ISI

Hlm

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	
<b>HALAMAN MOTTO</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Kerangka Pemikiran .....	6
1.7 Metodologi Penelitian .....	7
1.7.1 Pengumpulan Data .....	7

1.7.2 Metodologi Pengembangan .....	7
1.8 Sistematika Penulisan . .....	11
<b>BAB II STUDI PUSTAKA .....</b>	<b>13</b>
2.1 State of The Art.....	13
2.2 Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan .....	15
2.2.1 Pengertian Sistem.....	15
2.2.2 Pengertian Keputusan.....	16
2.2.3 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	17
2.3 Multi Objective Optimization On The Basis of Ratio Analysis (MOORA) .....	18
2.3.1 Kelebihan Metode atau Algoritma Moora .....	20
2.3.2 Langkah Penyelesaian Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis .....	20
2.4 Bahasa Pemrograman.....	25
2.4.1 PHP .....	25
2.4.2 SQL .....	25
2.5 CSS.....	26
2.6 Database .....	27
2.7 Analisis Sistem.....	27
2.7.1 Permodelan Berorientasi Terstruktur .....	27
2.8 Pengujian Black-Box .....	28
2.9 Tools Pendukung.....	28
2.9.1 Xampp .....	28

2.9.2 Mysql .....	28
2.9.3 Visual Studio Code .....	29
2.9.4 Website Browser .....	29
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Communication .....	30
3.1.1 Sistem Berjalan .....	30
3.1.2 Sistem Diajukan .....	31
3.1.3 Analisis Algoritma .....	32
3.2 Quick Plan .....	39
3.2.1 Analisis Kebutuhan User .....	39
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	39
3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	40
3.2.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	40
3.3 Modeling Quick Design .....	41
3.3.1 Use Case Diagram .....	41
3.3.2 Class Diagram .....	46
3.3.3 Sequence Diagram .....	46
3.3.4 Activity Diagram .....	47
3.3.5 Deployment Diagram .....	53
3.3.6 Conceptual Data Model .....	54
3.4 Construction Of Prototype .....	55
3.4.1 Perancangan Antarmuka .....	55
3.4.2 Implementasi Basis Data .....	60

3.4.3 Daftar Seluruh Tabel .....	61
3.4.4 Implementasi Table Admin .....	61
3.4.5 Implementasi Tabel Alternatif .....	62
3.4.5 Implementasi Tabel Kriteria .....	62
3.4.7 Implementasi Tabel Relasi Alternatif .....	63
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>64</b>
4.1 Deployment Delivery & Feedback .....	64
4.1.1 Implementasi Antarmuka Form Login .....	64
4.1.2 Implementasi Antarmuka Dashboard .....	65
4.1.3 Implementasi Antarmuka Alternatif .....	66
4.1.4 Implementasi Antarmuka Nilai Alternatif .....	66
4.1.5 Implementasi Antarmuka Kriteria .....	67
4.1.6 Implementasi Antarmuka Hasil .....	67
4.2 Pengujian .....	68
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>70</b>
5.1 Kesimpulan .....	70
5.2 Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	