

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Sistem	5
2.3 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.3.1 Tahapan Sistem Pendukung Keputusan	6
2.3.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	6
2.3.3 Kriteria Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.4 Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung	7
2.4.1 Pengertian Muli Mekhanai	7
2.4.2 IMKOBAL(Ikatan Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung)8	
2.5 Metode Topsis	9
2.5.1 Pengertian Topsis	9
2.5.2 Kelebihan dan Kekurangan Topsis.....	9
2.5.3 Tahapan Metode Topsis	10
2.6 Contoh Perhitungan Topsis	12

2.6.1	Menentukan Matriks Penilaian Alternatif Menggunakan Rumus.....	12
2.6.2	Menentukan Solusi Ideal Positif Dan Solusi Ideal Negatif Finalis Muli Mekhanai	15
2.6.3	Menentukan Nilai Preferensi Untuk Setiap Alternatif	17
2.7	Alat-Alat Pengembangan Sistem	17
2.7.1	MySQL.....	17
2.7.2	PHP.....	18
2.7.3	<i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	18
2.7.4	Xampp	29
2.7.5	Visual Studio Code.....	19
2.7.6	<i>Unified Model Language</i> (UML)	20
2.8	Metode Pengembangan Sistem	20
2.7.1	Metode RUP (<i>Rational Unified Process</i>).....	20
2.9	Penelitian Terdahulu	26
BAB III METODELOGI PENELITIAN		30
3.1	Metode Pengumpulan Data.....	30
3.1.1	Studi Lapangan	30
3.1.2	Studi Pustaka.....	30
3.2	Proses Bisnis Sistem Yang Berjalan.....	30
3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	33
3.4	Tahapan Topsis Dalam Pemilihan Muli Mekhanai	44
3.4.1	Analisis Alur Tahapan Topsis.....	44
3.4.2	Kriteria Dan Bobot Dalam Tahapan Pemilihan	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		47
4.1	Spesifikasi Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras.....	47
4.2	Implementasi.....	47
4.2.1	Tampilan <i>Login Website</i>	48
4.2.2	Tampilan Menu Data Juri	48
4.2.3	Tampilan Menu Data User.....	49
4.2.4	Tampilan <i>Dashboard Admin</i>	49

4.2.5 Tampilan <i>Dashboard</i> Peserta.....	50
4.2.6 Tampilan <i>Dashboard</i> Juri	50
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Simpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tabel Simbol <i>Usecase</i> Diagram.....	22
2.2 Tabel Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	23
2.3 Tabel Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	24
2.4 Tabel Simbol <i>Class</i> Digram.....	25
2.5 Tabel Penelitian Terdahulu	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 MySql.....	18
2.2Versi PHP 7.....	18
2.3HTML	19
2.4Tampilan XAMPP.....	19
3.1 <i>Usecase</i> Yang Berjalan	31
3.2 <i>Usecase</i> Yang Diusulkan	34
3.3 <i>Activity</i> Diagram Admin	39
3.4 <i>Activity</i> Diagram Juri.....	39
3.5 <i>Activity</i> Diagram Peserta.....	40
3.6 <i>Class</i> Diagram.....	40
3.7 <i>Sequence</i> Diagram Admin.....	41
3.8 <i>Sequence</i> Diagram Juri.....	41
3.9 <i>Sequence</i> Diagram Peserta	42
3.10 Desain Tampilan <i>Login</i>	42
3.11 Desain Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	43
3.12 Desain Tampilan <i>Dashboard</i> Peserta.....	43
3.13 Desain Tampilan <i>Dashboard</i> Juri	43
3.14 Desain Data Juri	44
3.15 Desain Data User.....	44
3.16 Tampilan Tahapan Metode Topsis.....	45

