

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Ruang Lingkup .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Struktur dan Organisasi Skripsi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 <i>Multiple Criteria Decision Making</i> (MCDM).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Metode <i>Weighted Product</i> (WP) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Metode TOPSIS.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Penelitian Terkait.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Performa Algoritma.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 <i>CodeIgniter Framework</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Alat yang Digunakan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Jenis dan Sumber Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.5	Populasi, Sampling dan Sampel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.1	Populasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.2	Sampling .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Tahap Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Studi Literatur .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Wawancara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3	Dokumentasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Analisis Pengguna .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Analisis <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Analisis Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5	Analisis Kasus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.1	Perhitungan Metode <i>Weighted Product</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2	Perhitungan Metode TOPSIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.3	Gabungan Perhitungan Metode WP dan TOPSIS.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6	Implementasi Perangkat Lunak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.7	Performa Hasil Implementasi Metode WP dan TOPSIS.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.7.1	Kompleksitas Metode WP dan TOPSIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.7.2	Tingkat Akurasi Metode WP dan TOPSIS ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8	Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8.1	Implementasi Metode <i>Weighted Product</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8.2	Implementasi Metode TOPSIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8.3	Implementasi Metode WP-TOPSIS .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN .....	91

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Bentuk pengujian <i>blackbox</i> .....	25
Tabel 3.2 Bentuk pengujian <i>whitebox</i> .....	27
Tabel 3.3 Jumlah Populasi.....	28
Tabel 4.1 Bobot Kriteria Usulan.....	33
Tabel 4.2 Pra-proses metode WP .....	34
Tabel 4.3 Hasil Peringkat Kelompok Kegiatan metode WP .....	36
Tabel 4.4 Pra-proses Metode TOPSIS.....	36
Tabel 4.5 Nilai Kuadrat Data Variabel Penilaian .....	38
Tabel 4.6 Nilai Kuadrat Data Variabel Penilaian .....	40
Tabel 4.7 Matriks Normalisasi Data Variabel Penilaian .....	44
Tabel 4.8 Matriks Normalisasi Terbobot Data Variabel Penilaian .....	45
Tabel 4.9 Solusi Ideal Positif dan Solusi ideal negatif.....	46
Tabel 4.10 <i>Separation Measure</i> untuk Solusi Ideal Positif dan Negatif .....	48
Tabel 4.11 Kedekatan Relatif.....	49
Tabel 4.12 Peringkat Kelompok Kegiatan .....	49
Tabel 4.13 Matriks Normalisasi Data Variabel Penilaian .....	50
Tabel 4.14 Matriks Normalisasi Terbobot Data Variabel Penilaian .....	53
Tabel 4.15 Solusi Ideal Positif dan Solusi ideal negatif.....	54
Tabel 4.16 <i>Separation Measure</i> untuk Solusi Ideal Positif dan Negatif .....	56
Tabel 4.17 Kedekatan Relatif.....	57
Tabel 4.18 Peringkat Kelompok Kegiatan .....	58
Tabel 4.19 Skala Prioritas SIMRENDA.....	69
Tabel 4.20 Skala Prioritas dengan Metode WP, TOPSIS dan WP-TOPSIS.....	70
Tabel 4.21 Tingkat Akurasi .....	71
Tabel 4.22 Skor Akhir .....	75

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Notasi struktur kontrol pada <i>flowgraph</i> .....	20
Gambar 2.2 Contoh <i>flowgraph</i> .....	21
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	23
Gambar 3.2 Model Sekuensial Linear.....	25
Gambar 4.1 Implementasi Antarmuka Halaman Login .....	58
Gambar 4.2 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Peserta .....	59
Gambar 4.3 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Peserta.....	59
Gambar 4.4 Implementasi Antarmuka Halaman Kelompok Kegiatan.....	60
Gambar 4.5 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Kelompok Kegiatan.....	60
Gambar 4.6 Implementasi Antarmuka Halaman Kriteria Usulan .....	61
Gambar 4.7 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Kriteria Usulan.....	61
Gambar 4.8 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Penilaian.....	62
Gambar 4.9 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Skor Kriteria Penilaian.....	62
Gambar 4.10 Implementasi Antarmuka Halaman Hasil Penilaian.....	63
Gambar 4.11 Implementasi Antarmuka Halaman Output.....	63
Gambar 4.12 <i>Flowchart</i> Metode <i>Weighted Product</i> .....	64
Gambar 4.13 <i>Flowgraph</i> Metode <i>Weighted Product</i> .....	64
Gambar 4.14 <i>Flowchart</i> Metode TOPSIS.....	65
Gambar 4.15 <i>Flowgraph</i> Metode TOPSIS.....	66
Gambar 4.16 <i>Flowchart</i> Metode WP-TOPSIS .....	67
Gambar 4.17 <i>Flowgraph</i> Metode WP-TOPSIS .....	68