

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	4
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan	4
2.1.2 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	5
2.1.3 Karakteristik dan Kemampuan SPK.....	6
2.2 Metode <i>Weighted Sum Model (WSM)</i>	8
2.3 PHP	12
2.3.1 Sejarah PHP.....	12
2.3.2 Hubungan PHP dengan HTML	13
2.4 MYSQL	14
2.4.1 Sejarah MySQL.....	14
2.4.2 Pengertian MySQL.....	16
2.4.3 Keistimewaan MySQL.....	17

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tahapan Penelitian	20
3.2 Analisis Sistem	21
3.2.1 Analisis Masalah	21
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional Sistem	22
3.2.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	22
3.2.3 Pemodelan	23
3.2.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.3 Proses Implementasi	25
3.3.1 Implementasi Metode WSM	26
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Implementasi Sistem	31
4.2 Implementasi Antar Muka	31
3.2.1 Halaman Home	32
3.2.2 Halaman Data Kriteria	32
3.2.3 Halaman Data Alternatif	33
3.2.4 Halaman Seleksi	35
4.3 Pengujian Testing	35
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
DAFTAR LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel <i>Use Case</i> dalam Proses Perhitungan Pemilihan Calon Ketua OSIS.....	23
Tabel 3.2 Tabel Bobot Kriteria	26
Tabel 3.3 Tabel <i>Range</i> Penilaian Pada Setiap Kriteria	28
Tabel 3.4 Tabel Contoh Nilai Siswa	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar <i>Flowchart</i> Proses Perhitungan <i>WSM</i>	9
Gambar 3.1 Gambar Tahapan Penelitian.....	20
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Dalam Proses Perhitungan Pemilihan Calon Ketua OSIS	23
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> untuk Daftar Calon Ketua OSIS	24
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Pemilihan Ketua OSIS.....	25
Gambar 4.1 Halaman <i>Home</i>	32
Gambar 4.2 Halaman Data Kriteria.....	32
Gambar 4.3 Halaman Data Alternatif	33
Gambar 4.4 Halaman Data Tambah Calon Ketua Osis	34
Gambar 4.5 Halaman <i>Edit</i> Data Siswa.....	35
Gambar 4.6 Halaman Penilaian Calon Ketua Osis.....	35
Gambar 4.7 Halaman Ranking <i>WSM</i>	36