

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
SARI .....	viii
GLOSARIUM.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
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 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> .....	6
2.2 <i>Weighted Product (WP)</i> .....	7
2.3 Pemilihan <i>Supplier</i> Pengadaan Barang Metode Pengadaan Langsung .....	8
2.4 Penelitian Sejenis Sebelumnya.....	11
BAB III ANALISIS DAN PEMODELAN.....	11
3.1 Analisis Masalah .....	13
3.2 Hierarki Pengadaan Barang.....	13
3.3 Model Keputusan.....	15
3.4 Uji Hitung Manual.....	17
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.5.1 Kebutuhan Masukan.....	25

3.5.2	Kebutuhan Proses .....	25
3.5.3	Keluaran Sistem .....	26
3.5.4	Kebutuhan Antarmuka .....	26
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....		28
4.1	Proses Bisnis.....	28
4.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	29
4.3	<i>Activity Diagram</i> .....	29
4.4	Rancangan Basis Data .....	33
4.5	Rancangan Antarmuka .....	38
4.5.1	Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	38
4.5.2	Rancangan Halaman <i>Home</i> .....	39
4.5.3	Rancangan Halaman Peserta .....	39
4.5.4	Rancangan Halaman Kriteria .....	40
4.5.5	Rancangan Halaman <i>Input Nilai</i> .....	40
4.5.6	Rancangan Halaman <i>Input Bobot</i> .....	41
4.5.7	Rancangan Halaman Hasil .....	41
4.5.8	Rancangan Halaman <i>Ubah Password</i> .....	42
4.5.9	Rancangan Halaman Tambah Peserta .....	42
4.5.10	Rancangan Halaman <i>Edit Peserta</i> .....	43
4.5.11	Rancangan Halaman Tambah Sub Kriteria.....	43
4.5.12	Rancangan Halaman <i>Edit Sub Kriteria</i> .....	44
4.5.13	Rancangan Halaman Tambah Nilai.....	44
4.5.14	Rancangan Halaman <i>Edit Nilai</i> .....	45
4.5.15	Rancangan Halaman <i>Edit Bobot</i> .....	45
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		47
5.1	Implementasi Sistem .....	47
5.1.1	Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	47
5.1.2	Implementasi Halaman <i>Home</i> .....	47
5.1.3	Implementasi Halaman Peserta .....	48
5.1.4	Implementasi Halaman Kriteria .....	48
5.1.5	Implementasi Halaman Nilai.....	49
5.1.6	Implementasi Halaman Bobot.....	49
5.1.7	Implementasi Halaman Hasil .....	50
5.1.8	Implementasi Halaman <i>Ubah Password</i> .....	50

5.1.9	Implementasi Halaman Tambah Peserta .....	51
5.1.10	Implementasi Halaman <i>Edit</i> Peserta .....	51
5.1.11	Implementasi Halaman Tambah Sub Kriteria .....	52
5.1.12	Implementasi Halaman <i>Edit</i> Sub Kriteria .....	52
5.1.13	Implementasi Halaman Tambah Nilai.....	53
5.1.14	Implementasi Halaman <i>Edit</i> Nilai .....	53
5.1.15	Implementasi Halaman <i>Edit</i> Bobot .....	54
5.2	Pengujian Sistem .....	54
5.2.1	Pengujian Kesalahan <i>Login</i> .....	55
5.2.2	Pengujian Kesalahan <i>Input Field</i> .....	55
5.2.3	Pengujian Kesalahan <i>Input Field Dropdown</i> .....	55
5.2.4	Pengujian Tombol Hapus .....	56
5.2.5	Pengujian Kesalahan Total Bobot Sub Kriteria .....	56
5.2.6	Pengujian URL ( <i>Uniform Resource Locator</i> ) .....	57
5.2.7	Pengujian Halaman Ubah <i>Password</i> .....	58
5.2.8	<i>User Acceptance Test</i> .....	59
BAB VI PENUTUP .....		63
6.1	Kesimpulan.....	63
6.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		63
LAMPIRAN.....		65