

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
SURAT PERNYATAAN	vi
KARYA ASLI TUGAS AKHIR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	2
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	2
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
TINJAUAN LITERASI	5
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	5
2.1.1. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	5
2.1.2. Komponen Sistem Pendukung Keputusan	5
2.1.3. Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	6
2.1.4. Proses Pengambilan Keputusan.....	6
2.1.5. Konsep Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2 Tinjauan Literasi	8
2.2.1. <i>Simple Multi-Attribute Rating Technique Exploiting Rank (SMARTER)</i>	8
2.2.2. Pembobotan Rank Order Centroid (ROC)	9
2.2.3. Menentukan Nilai <i>Utility</i>	9
2.2.4. Menentukan Nilai Akhir	9
2.3 <i>Data Flow Diagram</i>	9
2.4 <i>Flowchart</i>	11

2.5 Database ERD	12
2.6 Metode Waterfall	13
2.7 Tinjauan Pustaka.....	14
BAB III	17
METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	17
3.1 Metodologi Penelitian.....	17
3.2 Pengumpulan Data.....	17
3.2.1 Studi Litelatur	17
3.2.2 Data Primer.....	18
3.2.3 Analisis Masalah	18
3.2.4 Metode Pengembangan Sistem.....	19
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	20
3.4 Perancangan Sistem	20
3.4.1 Arsitektur Sistem	20
3.4.2 Perancangan Proses	21
3.4.3 Flowchart SPK.....	23
3.5 Entity Relationship Diagram	23
3.6 Tabel Database.....	24
3.7 Relasi Antar Tabel (RAT).....	25
3.8 Struktur Menu	26
3.9 Perancangan User Interface	27
3.10Sampel Perhitungan Metode.....	30
BAB IV	37
HASIL DAN PENGUJIAN	37
4.1 Hasil Penelitian	37
4.1.1 Tampilan Halaman Login Admin.....	37
4.1.2 Tampilan Halaman Dashboard Admin	41
4.1.3 Tampilan Halaman Data Kriteria, Subkriteria dan Alternatif	46
4.1.4 Tampilan Halaman Tambah Data Kriteria, Subkriteria dan Alternatif	53
4.1.5 Tampilan Halaman Ubah Data Kriteria, Sub Kriteria dan Alternatif.....	56
4.1.6 Tampilan Halaman Penilaian	60
4.2 Tampilan Halaman Data Perhitungan.....	66
4.3 Tampilan Hasil Akhir dan Cetak Hasil.....	71
4.4 Pengujian	73
4.4.1 Pengujian <i>Black Box</i>	74
4.4.2 Pengujian <i>White Box</i>	74
BAB V	75
PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	78