

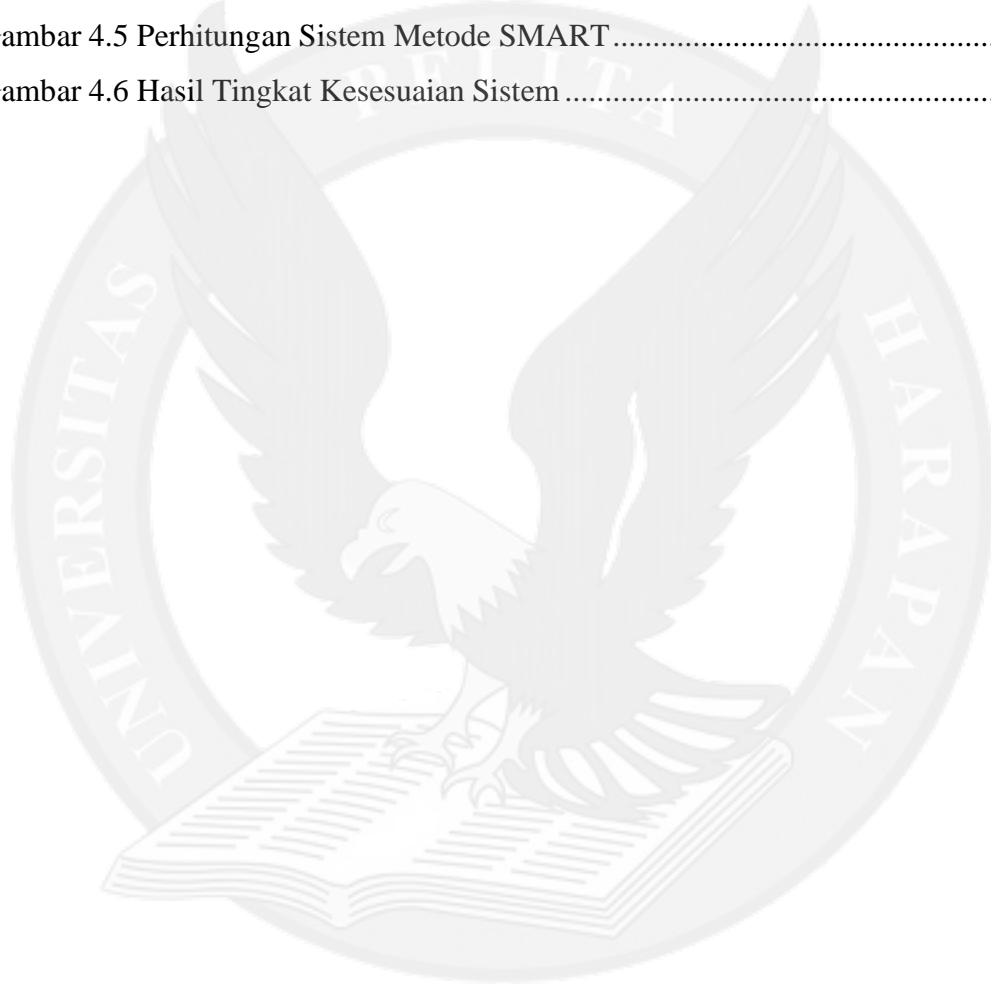
DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. <i>Decision Support System (DSS)</i>	8
2.2. <i>Multiple Criteria Decision Making (MCDM)</i>	12
2.3. Metode Simple Additive Weighting (SAW)	15
2.4. Metode <i>SIMPLE MULTI-ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART)</i> .	19
2.5. <i>Smartphone</i>	23
2.6. Tingkat Kesesuaian	32
2.7. Bahasa Pemrograman <i>Python</i>	33

2.8. Penelitian Terdahulu.....	34
BAB III METODOLOGI.....	35
3.1. Metode Pengumpulan Data	35
3.2. Kerangka Pikir.....	35
3.3. Hipotesis	37
3.4. Tahapan Penelitian	37
3.5. Metode Penyelesaian	38
3.6. Metode Perhitungan Metode <i>SAW</i> dan Metode <i>SMART</i>	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Persiapan Data	46
4.2. Uji Kelayakan Data	46
4.3. Hasil Pengujian.....	47
4.4. Hasil Pengujian Sistem.....	79
4.5. Perbandingan Hasil Perhitungan Manual Dan Sistem.....	80
4.6. Hasil Pembahasan.....	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.2. Kesimpulan.....	82
5.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	A-1

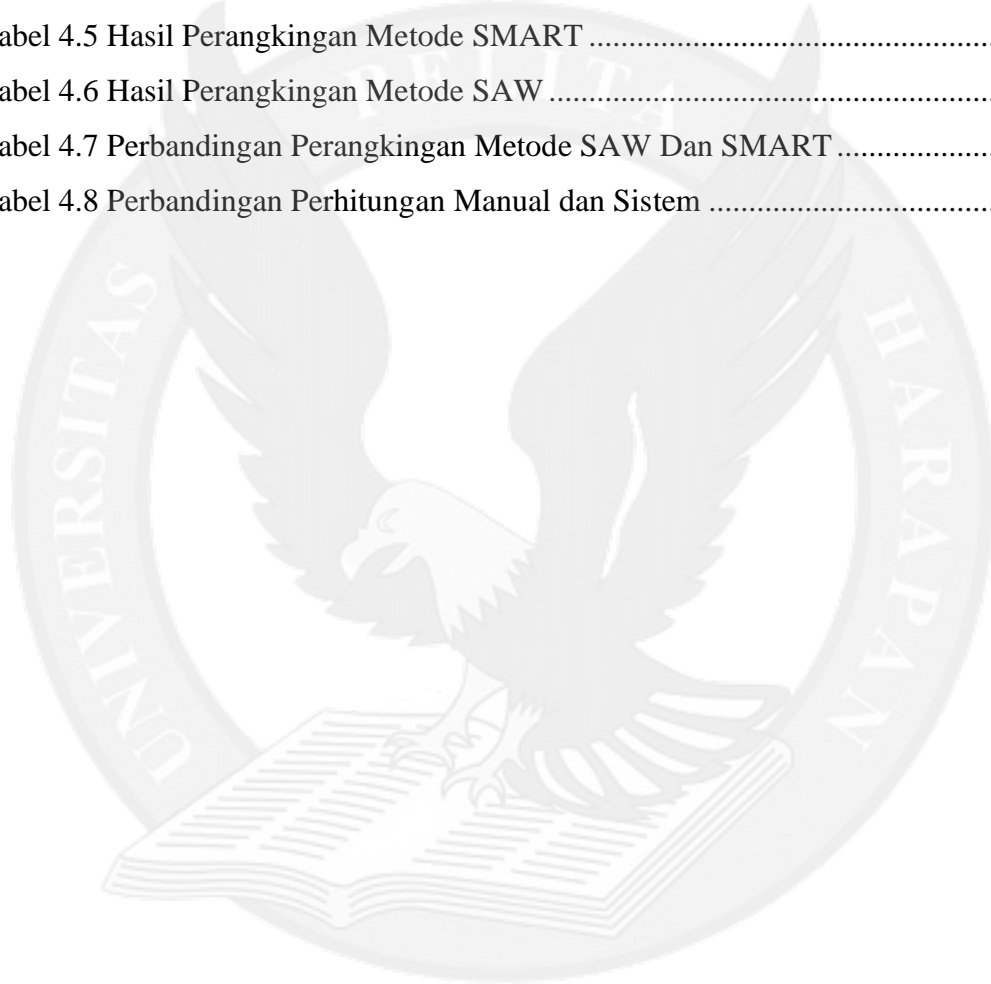
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Pikir.....	36
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian	37
Gambar 3.3 Metode Penyelesaian.....	38
Gambar 4.4 Perhitungan Sistem Metode SAW.....	79
Gambar 4.5 Perhitungan Sistem Metode SMART.....	79
Gambar 4.6 Hasil Tingkat Kesesuaian Sistem	79



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat Kesesuaian	32
Tabel 3.2 Perubahan Kriteria Menjadi Variabel C.....	41
Tabel 3.3 Pemilihan Kriteria Atribut	42
Tabel 3.4 Penentuan Nilai Bobot Kriteria.....	42
Tabel 4.5 Hasil Perangkingan Metode SMART	62
Tabel 4.6 Hasil Perangkingan Metode SAW	77
Tabel 4.7 Perbandingan Perangkingan Metode SAW Dan SMART	78
Tabel 4.8 Perbandingan Perhitungan Manual dan Sistem	80



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A: SOURCE CODE PROGRAM	A-1
---------------------------------------	-----

