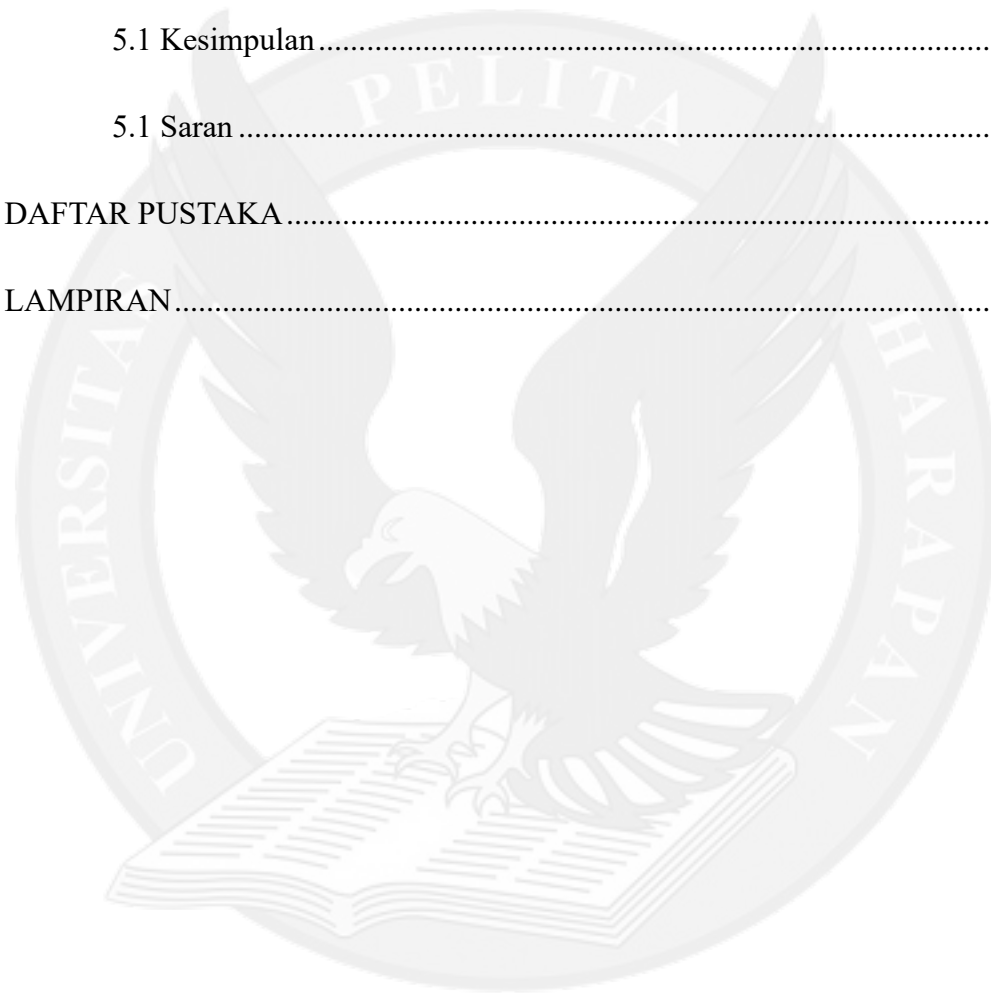


DAFTAR ISI

	halaman
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	v
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4

1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	7
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2 <i>Multiple Criterio Decision Making</i> (MCDM).....	11
2.3 <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	13
2.4 <i>Simple Multi Attribute Rating Technique</i> (SMART)	15
2.5 <i>Jam Tangan Automatic</i>	19
2.6 Tingkat Kesesuaian.....	30
2.8 Penelitian Terdahulu	31
BAB III	33
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	33
3.2 Kerangka Pikir	34
3.3 Hipotesis	35
3.4 Tahapan Penelitian.....	36
3.5 Metode Penyelesaian	38
BAB IV	44
4.1 Persiapan Data	44
4.2 Uji Kelayakan Data.....	45
4.3 Hasil Pengujian.....	50

4.4 Hasil Pengujian Secara Sistem	56
4.5 Perbandingan Hasil Perhitungan Secara Manual Dan Sistem	58
4.6 Hasil Pembahasan	59
BAB V.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.1 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	A-1



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Jam tangan <i>automatic</i> Seiko dengan kaliber 6R15	20
Gambar 2.2 Penggerak otomatis Abraham-Louis Perrelet.....	21
Gambar 2.3 Jam tangan <i>automatic</i> Harwood.....	21
Gambar 2.4 Penggerak otomatis Rolex seri Oyster Perpetual	22
Gambar 2.5 Penggerak otomatis Eterna Watch dengan <i>ball bearing</i>	23
Gambar 2.6 Bagian rotor pada jam tangan <i>automatic</i>	23
Gambar 2.7 Ilustrasi mekanisme penggerak otomatis jam tangan <i>automatic</i>	24
Gambar 2.8 Petunjuk singkat <i>water resistance</i> terhadap kondisi aktivitas.....	28
Gambar 3.1 Tampilan <i>website</i> jamtangan.com	33
Gambar 3.2 Tampilan <i>website</i> radatime	34
Gambar 3.3 Kerangka pikir.....	35
Gambar 3.4 Tahapan penelitian.....	36
Gambar 3.5 Metode Penyelesaian.....	38
Gambar 4.1 Hasil penentuan peringkat secara sistem metode SAW	57
Gambar 4.2 Hasil penentuan peringkat secara sistem metode SMART	58
Gambar 4.3 Hasil tingkat kesesuaian secara sistem metode SAW dan SMART ..	58

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Tingkat kesesuaian metode SAW dan SMART	30
Tabel 3.1 Tingkat kesesuaian metode SAW dan SMART	43
Tabel 4.1 Data jam tangan <i>automatic</i>	44
Tabel 4.2 Data perbandingan skala kekerasan <i>Mohs</i>	45
Tabel 4.3 Data jam tangan <i>automatic</i> setelah pembersihan data	46
Tabel 4.4 Data alternatif jam tangan <i>automatic</i> yang diubah menjadi variabel A	47
Tabel 4.5 Data atribut jam tangan <i>automatic</i> yang diubah menjadi variabel C	47
Tabel 4.6 Data kriteria dan bobot kepentingan setiap atribut.....	48
Tabel 4.7 Data perhitungan normalisasi matriks R	50
Tabel 4.8 Data perhitungan nilai preferensi dan hasil nilai akhir	51
Tabel 4.9 Hasil penentuan peringkat metode SAW	52
Tabel 4.10 Data perhitungan nilai <i>utility</i>	53
Tabel 4.11 Data perhitungan nilai akhir dan hasil nilai akhir	54
Tabel 4.12 Hasil penentuan peringkat metode SMART	55
Tabel 4.13 Hasil perbandingan peringkat metode SAW dan SMART	55
Tabel 4.14 Perbandingan hasil perhitungan secara manual dan sistem metode SAW dan SMART	59

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
LAMPIRAN A: DATA JAM TANGAN <i>AUTOMATIC</i>	A-1
LAMPIRAN B: DATA JAM TANGAN <i>AUTOMATIC</i> SETELAH PEMBERSIHAN DATA	B-1
LAMPIRAN C: DATA ALTERNATIF JAM TANGAN <i>AUTOMATIC</i> YANG DIUBAH MENJADI VARIABEL A	C-1
LAMPIRAN D: DATA PERHITUNGAN NORMALISASI MATRIKS R.....	D-1
LAMPIRAN E: DATA PERHITUNGAN NILAI PREFERENSI DAN HASIL NILAI AKHIR	E-1
LAMPIRAN F: DATA HASIL PENENTUAN PERINGKAT METODE SAW .F-1	
LAMPIRAN G: DATA PERHITUNGAN NILAI UTILITY.....	G-1
LAMPIRAN H: DATA PERHITUNGAN NILAI AKHIR DAN HASIL NILAI AKHIR	H-1
LAMPIRAN I: DATA HASIL PENENTUAN PERINGKAT METODE SMART I- 1	
LAMPIRAN J: DATA PERBANDINGAN PERINGKAT METODE SAW DAN SMART	J-1
LAMPIRAN K: DATA PERBANDINGAN HASIL PERHITUNGAN SECARA MANUAL DAN SECARA SISTEM METODE SAW DAN SMART.....	K-1
LAMPIRAN L: SOURCE CODE PROGRAM.....	L-1