

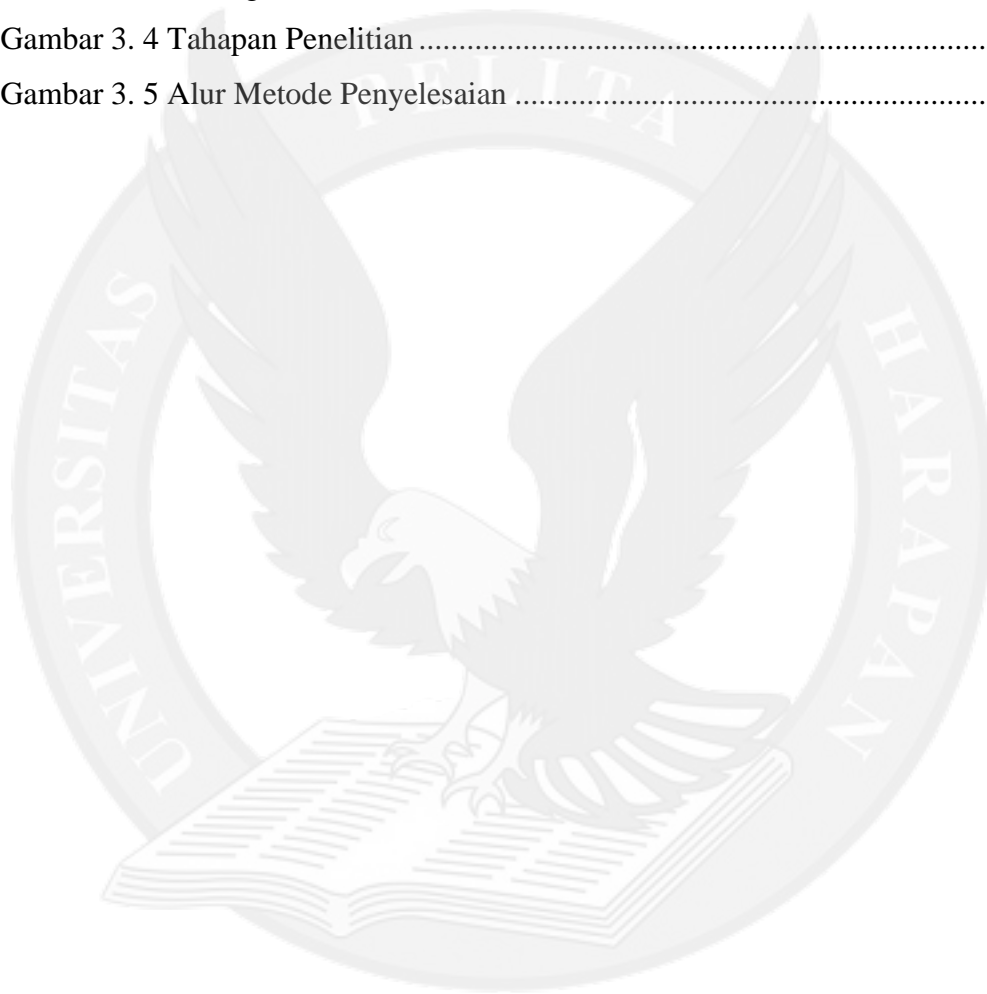
## DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
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 .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	7
2.2 <i>Multiple Criteria Decision Making (MCDM)</i> .....	10
2.3 <i>Metode Simple Multi-Attribute Rating Technique (SMART)</i> .....	13
2.4 <i>Metode Simple Additive Weighting (SAW)</i> .....	18
2.5 Laptop .....	23
2.6 Tingkat Kesesuaian .....	31
2.7 Python .....	32

2.8	Penelitian Terdahulu.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		36
3.1	Metode Pengumpulan.....	36
3.2	Kerangka Pikir.....	37
3.3	Tahapan Penelitian .....	38
3.4	Metode Penyelesaian .....	39
3.5	Metode Perhitungan <i>SMART</i> dan <i>SAW</i> .....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		48
4.1	Persiapan Data .....	48
4.2	Uji Kelayakan Data .....	48
4.3	Hasil Penelitian.....	48
4.4	Hasil Pengujian Menggunakan Sistem.....	60
4.5	Perbandingan Hasil Perhitungan Manual Dengan Perhitungan Sistem .	60
4.6	Perbandingan Hasil Tingkat Kesesuaian Manual Dengan Perhitungan Sistem.....	61
4.7	Hasil Pembahasan.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA .....		65
LAMPIRAN.....		A-1

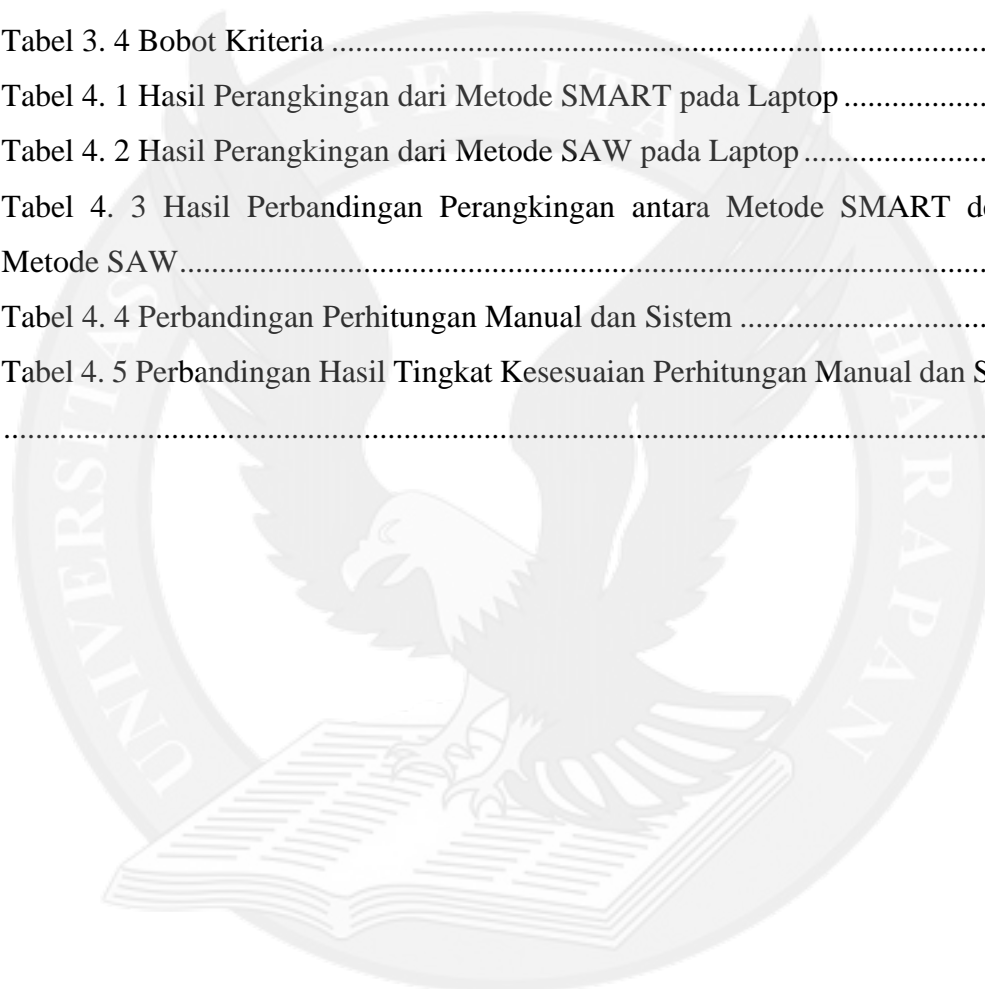
## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3. 1 Website PassMark konversi CPU menjadi nilai angka.....	36
Gambar 3. 2 Website Kaggle untuk mendapatkan dataset.....	36
Gambar 3. 3 Kerangka Pikir.....	38
Gambar 3. 4 Tahapan Penelitian .....	39
Gambar 3. 5 Alur Metode Penyelesaian .....	40



## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3. 1 Data Alternatif Laptop yang Diubah Menjadi Suatu Variabel .....	41
Tabel 3. 2 Data Atribut Laptop yang Diubah Menjadi Suatu Variabel .....	42
Tabel 3. 3 Klasifikasi Atribut Cost dan Benefit.....	42
Tabel 3. 4 Bobot Kriteria .....	43
Tabel 4. 1 Hasil Perangkingan dari Metode SMART pada Laptop .....	54
Tabel 4. 2 Hasil Perangkingan dari Metode SAW pada Laptop .....	59
Tabel 4. 3 Hasil Perbandingan Perangkingan antara Metode SMART dengan Metode SAW.....	59
Tabel 4. 4 Perbandingan Perhitungan Manual dan Sistem .....	60
Tabel 4. 5 Perbandingan Hasil Tingkat Kesesuaian Perhitungan Manual dan Sistem .....	61



## DAFTAR LAMPIRAN

halaman

LAMPIRAN A: DATA SET LAPTOP .....	A-1
LAMPIRAN B: PERHITUNGAN METODE SMART .....	B-1
LAMPIRAN C: PERHITUNGAN METODE SAW .....	C-1
LAMPIRAN D: PERBANDINGAN RANKING METODE .....	D-1
LAMPIRAN E: SOURCE CODE.....	E-1

