

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Usaha Mikro, Kecil dan Menengah.....	7
2.2.1 Usaha Mikro.....	7
2.2.2 Usaha Kecil .....	7

2.2.3	Usaha Menengah.....	7
2.3	<i>Decision support system</i> (Sistem Pendukung Keputusan) .....	8
2.3.1	Sistem Pendukung Menurut Ahli.....	8
2.4	Seleksi Produk.....	9
2.4.1	Produk terbaik.....	9
2.4.2	Rekomendasi Produk .....	9
2.5	Algoritma MADM.....	10
2.5.1	AHP-Moora.....	10
2.5.2	AHP-Topsis.....	14
2.6	E-marketplace.....	17
2.6.1	E-commerce .....	18
2.6.2	Online shop .....	18
2.6.3	Shopee.....	18
2.7	Multicriteria.....	19
2.7.1	5 Kriteria Yang Di Pakai.....	19
2.8	perseHub.....	20
2.9	Web Scraping .....	20
2.10	UML.....	21
2.10.1	Use Case Diagram.....	21
2.10.2	Class Diagram .....	21
2.10.3	Sequence Diagram .....	22
2.10.4	Activiti Diagram.....	22
2.11	Analisis Sensitivitas .....	22
<b>BAB III</b>	<b>Analisis dan PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>24</b>
3.1	Analisis Sistem.....	24

3.1.1	Analisis Masalah .....	24
3.1.2	Analisis Data .....	25
3.1.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	27
3.1.4	Analisis Kebutuhan Pengguna (User) .....	27
3.1.5	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) .....	28
3.1.6	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( Software).....	28
3.2	Analisis Algoritma .....	28
3.2.1	Pemberian Bobot.....	28
3.2.2	Multi Objective Oriented By Ratio Analysis (Moora).....	30
3.2.3	TOPSIS .....	33
3.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	36
3.3.1	Use Case Diagram.....	36
3.3.2	Difinisi Actor .....	37
3.3.3	Activiti Diagram.....	42
3.3.4	Sequence Diagram .....	48
3.3.5	Class Diagram .....	51
3.3.6	Entity Relation Diagram .....	52
3.4	Perancangan Sistem.....	53
3.4.1	Perancangan Data.....	53
3.4.2	Perancangan Arsitektural .....	57
3.4.3	Perancangan Prosedural .....	58
3.4.4	Perancangan Antarmuka .....	59
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>65</b>
4.1	Implementasi .....	65
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	65

4.1.2	Perangkat Keras .....	65
4.1.3	Implementasi Database .....	65
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	68
4.2	Pengujian .....	74
4.2.1	Pengujian Alpha .....	74
4.2.2	Pengujian Perbandingan Metode.....	83
4.2.3	Pengujian sensitivitas .....	87
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>88</b>
5.1	Kesimpulan.....	88
5.2	Saran .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>89</b>