

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	18
1.1 Latar Belakang	18
1.2 Maksud dan Tujuan	19
1.3 Rumusan Masalah	19
1.4 Batasan Masalah.....	20
1.5 Metode Penelitian.....	20
1.6 Sistematika Penulisan.....	22
BAB II LANDASAN TEORI	23
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	23
2.2 Multi Criteria Decision Making (MCDM).....	23
2.3 Analytical Hierarchical Process (AHP)	23
2.4 Multi-objecrive Optimisation On the basis of Simple Ration Analysis (MOOSRA).....	24

2.5 Usaha Mikro, Kecil dan Menengah	26
2.6 <i>E-Commerce</i>	27
2.7 Web Scriping.....	28
2.8 UML	28
2.9 Website.....	29
2.10 PHP	29
2.11 MySQL.....	29
2.12 Laravel.....	30
BAB III ANALISI DAN PERANCCANGAN SISTEM	31
3.1 Analisis Sistem.....	31
3.1.1 Analisis Masalah	31
3.1.2 Analisis Data	32
3.1.3 Sumber Data.....	32
3.1.4 Analisis Metode	33
3.1.4.1 Analitical Hierarchy Process (AHP)	33
3.1.4.2 Multi-Objective Optimization on the Basis of Simple Ratio Analysis (MOOSRA)	37
3.1.5 Analisis kebutuhan non fungsional	40
3.1.6 Analisi kebutuhan fungsional.....	41
3.1.6.1 Use Case Diagram.....	41
3.1.6.1.1 Defenisi Aktor	42
3.1.6.2 Activity Diagram.....	49
3.1.6.3 Sequence Diagram	54
3.1.6.4 Class Diagram	59
3.2 Perancangan Sistem	60

3.2.1 Perancangan Basis Data	60
3.2.2 Perancangan Struktur Menu	65
3.2.3 Perancangan Antarmuka	66
BAB IV PENGUJIAN APLIKASI DAN IMPLEMENTASI SISTEM	71
4.1 Implementasi Sistem	71
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	71
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	71
4.1.3 Implementasi Data Base.....	72
4.1.4 Implementasi Antarmuka	72
4.2 Pengujian Sistem dan Analisa.....	80
4.2.1 Pengujian Alpha	80
4.2.2 Hasil Pengujian	81
4.2.2.1 Hasil Pengujian Alpha.....	84
4.2.3 Pengujian Beta	85
4.2.3.1 Wawancara Pengujian Beta.....	85
4.2.3.2 Hasil Pengujian Beta	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88