

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.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	5
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan Menurut Para Ahli	5
2.2 Multi Criteria Decision Making (MCDM).....	6
2.3 Analytical Hierarchical Process (AHP)	6
2.4 Preferensi Seleksi Index (PSI)	7
2.5 Usaha Mikro, Kecil dan Menengah	8
2.6 <i>E-Commerce</i>	10
2.7 Web Scriping.....	10
2.8 UML.....	11
2.9 Website.....	12
2.10 PHP	12
2.11 MySQL.....	12

2.12 Laravel.....	12
BAB III ANALISIS SISTEM DAN ANALISI PERANCANGAN.....	14
3.1 Analisis Sistem.....	14
3.1.1 Analisis Masalah	14
3.1.2 Sumber Data.....	15
3.1.3 Analisis Algoritma	15
3.1.4 Analitical Hierarchy Process (AHP)	16
3.1.5 Kalkulasi pembobotan kriteria dengan metode AHP.....	18
3.1.6 Preference Selection Index (PSI)	21
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	23
3.2.1 Analisis Kebutuhan Pengguna (User)	23
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	23
3.2.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	23
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	24
3.3.1 Use Case.....	24
3.3.1.1 Identifikasi Use Case.....	24
3.3.1.2 Use Case Scenario.....	25
3.3.2 Activity Diagram.....	33
3.3.3 Sequence Diagram	45
3.3.4 Class Diagram	57
3.4 Perancangan Sistem	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	69
4.1 Implementasi Sistem	69
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	69
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	69
4.1.3 Implementasi Data Base.....	70
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	70
4.2 Pengujian Sistem dan Analisa.....	75
4.2.1 Pengujian Alpha	75
4.2.2.1 Hasil Pengujian Alpha.....	80
4.3 Pengujian Beta	80
4.3.1 Wawancara Pengujian Beta Terhadap Pelaku UMKM.....	80

4.3.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83