

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Profil Kabupaten Bandung	7
2.1.1 Logo.....	8
2.1.2 Visi dan Misi Kabupaten Bandung.....	9
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 UMKM	9
2.2.2 Pengertian Sistem	10
2.2.3 Bagan Alir (<i>Flowmap</i>).....	10
2.2.4 Spesifikasi Proses	10
2.2.5 Kamus Data	10
2.2.6 <i>Database</i> (Basis Data)	10
2.2.7 <i>MySQL</i>	11
2.2.8 <i>Website</i>	11
2.2.9 <i>HTML</i>	11

2.2.10	<i>PHP</i>	11
2.2.11	<i>CSS</i>	11
2.2.12	<i>JavaScript</i>	11
2.2.13	Sistem Informasi Geografis	12
2.2.14	Diagram UML	12
2.2.15	Poligon.....	12
2.2.16	Mapbox.....	12
2.2.17	Pengujian Perangkat Lunak	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		13
3.1	Analisis Sistem	13
3.2	Analisis Prosedur.....	13
3.3	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.3.1	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Non Fungsional	17
3.3.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Fungsional	18
3.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	18
3.4.1	Analisis Pengguna	18
3.4.2	Batas Wilayah.....	19
3.4.3	Analisis Perangkat Keras.....	24
3.4.4	Analisis Perangkat Lunak	24
3.5	Analisis Fungsional	25
3.5.1	Diagram UML	25
3.5.2	Diagram Use Case	25
3.5.3	<i>Sequence</i> Diagram	28
3.5.4	Class Diagram.....	32
3.6	Perancangan Antarmuka.....	32
3.6.1	Perancangan Antarmuka Admin.....	32
3.7	Skema Relasi	38
3.8	Penerapan Mapbox	39
3.9	Jaringan Semantik	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		43
4.1	Implementasi Sistem	43
4.1.1	Perangkat Keras Yang Digunakan.....	43

4.1.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan	43
4.1.3	Implementasi Basis Data	44
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	46
4.2	Contoh Kode.....	47
4.3	Pengujian Perangkat Lunak.....	51
4.3.1	Skenario Pengujian Black Box	51
4.3.2	Kasus dan Hasil Pengujian	52
4.3.3	Kesimpulan Pengujian Black Box	56
4.4	Wawancara Beta.....	56
4.4.1	Wawancara Pengujian Beta Pada Masyarakat.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60