

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pembangunan Perangkat Lunak.....	9
1.6 Sistematika Penulisan.....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Profil Dinas Koperasi Usaha Mikro Kecil dan Menengah (DISKOPUMKM) Kota Bandung.....	13
2.1.1 Sejarah Dinas Koperasi Usaha Mikro Kecil dan Menengah (DISKOPUMKM) Kota Bandung.....	13
2.1.2 Visi dan Misi DISKOPUMKM Kota Bandung.....	13
2.1.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	14
2.2 Koperasi.....	25
2.2.1 Logo Koperasi.....	25
2.2.2 Prinsip Koperasi.....	27
2.3 State of The Art.....	28
2.4 Landasan Teori.....	30
2.4.1 Sistem.....	30

2.4.2	Sistem Informasi	30
2.4.3	Sistem Informasi Geografis.....	31
2.4.4	Data Spasial.....	33
2.4.5	Layer	35
2.4.6	Data Non Spasial.....	35
2.4.7	Pengembangan Koperasi.....	35
2.4.8	<i>Weighted Product</i> (WP).....	37
2.4.9	Monitoring	39
2.4.10	Evaluasi.....	41
2.4.11	Konsep Pemodelan dan Pemodelan Bisnis	44
2.4.12	Basis Data	50
2.4.13	Sistem Basis Data.....	51
2.4.14	DBMS	51
2.4.15	Pengujian Perangkat Lunak.....	51
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		55
3.1	Analisis Sistem.....	55
3.1.1	Analisis Masalah	55
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	55
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	63
3.1.4	Analisis Pengkodean	63
3.1.5	Analisis Sistem Informasi Geografis	64
3.1.6	Analisis Data Spasial.....	66
3.1.7	Analisis Data Non Spasial.....	70
3.1.8	Analisis Penentuan Prioritas Pengembangan Koperasi.....	71
3.1.9	Analisis Monitoring	80
3.1.10	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	80
3.1.11	Analisis Kebutuhan Fungsional	83
3.2	Perancangan Sistem	114
3.2.1	Perancangan Basis Data	114
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	121
3.2.3	Perancangan Antarmuka	119

3.2.4	Perancangan Pesan	154
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	155
3.2.6	Perancangan Prosedural	156
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		163
4.1	Implementasi Sistem	163
4.1.1	Perangkat Keras Yang Digunakan	163
4.1.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan	163
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	164
4.1.4	Implementasi Antar Muka.....	166
4.2	Pengujian Sistem.....	168
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	169
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional	171
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	186
4.2.4	Pengujian Beta	186
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Beta	187
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		189
5.1	Kesimpulan	189
5.2	Saran.....	189
DAFTAR PUSTAKA.....		191