

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Maksud Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
1.4.1. Kegunaan Praktis.....	4
1.4.2. Kegunaan Akademis.....	5
1.5. Batasan Masalah	5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.6.1. Lokasi Penelitian	6
1.6.2. Waktu Penelitian.....	6
1.7. Sistematis Penulisan	7
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Penelitian Terdahulu.....	9
2.2. Pengertian Sistem	11
2.3. Pengertian Informasi.....	13
2.4. Pengertian Geografi	15
2.5. Sistem Informasi	15
2.6. Pengertian Sistem Informasi Geografis.....	16
2.6.1. Kemampuan dan Kelebihan SIG.....	17
2.6.2. Komponen SIG.....	18
2.7. UMKM	19
2.8. Pengertian Peta.....	21

2.9.	<i>Google Maps API</i>	22
2.10.	<i>Web GIS</i>	23
2.11.	<i>Software ArcGIS 10</i>	23
2.12.	HTML	25
2.13.	Pemrograman PHP	25
2.14.	XAMPP.....	26
2.15.	MySQL	26
2.16.	<i>Visual Studio Code</i>	27
2.17.	Topologi Jaringan Komputer	27
BAB III.....		30
OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		30
3.1.	Objek Penelitian.....	30
3.1.1.	Sejarah Singkat Kelurahan Antapani.....	30
3.1.2.	Visi dan Misi Organisasi.....	30
3.1.3.	Struktur Organisasi.....	31
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	31
3.2.	Metode Penelitian	39
3.2.1.	Desain Penelitian.....	39
3.2.2.	Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....	40
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	41
3.2.4.	Pengujian Software	47
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	49
3.3.1.	Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....	49
BAB IV.....		56
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		56
4.1.	Perancangan Sistem.....	56
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	56
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	56
4.1.3.	Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	57
4.2.	Perancangan Antar Muka	71
4.2.1.	Struktur Menu.....	72
4.2.2.	Perancangan Input.....	72
4.2.3.	Perancangan Output.....	77

4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	78
4.4.	Pengujian	79
4.4.1.	Rencana Pengujian.....	79
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	81
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian	86
4.5.	Implementasi	87
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	87
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras	88
4.5.3.	Implementasi Basis Data (Sintak SQL).....	88
4.3.1.	Implementasi Antar Muka	89
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program	94
4.5.6.	Penggunaan Program.....	100
BAB V.....		108
KESIMPULAN DAN SARAN.....		108
5.1.	Kesimpulan.....	108
5.2.	Saran	108
DAFTAR PUSTAKA		110
LAMPIRAN		112