

DAFTAR ISI

Intisari.....	i
Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Tinjauan Pustaka	7
1.5.1 Pengertian Sistem Informasi Geografi.....	7
1.5.2 Manfaat SIG Dimasa Depan.....	8
1.5.3 SIG Sebagai Basis Data.....	9
1.5.4 Basis Data.....	10
1.5.4.1 Sistem BasisData.....	12
1.5.4.2 Penanganan Sistem Basis Data.....	12
1.5.4.2 Kelebihan dan Kelemahan Penggunaan Pendekatan Basis Data.....	14
1.5.5 Jaringan Transmisi Listrik.....	15
1.6 Kerangka Pemikiran.....	18
1.7 Batasan Istilah.....	21
BAB II METODE PENELITIAN.....	23
2.1 Bahan & Alat Penelitian.....	23
2.1.1 Bahan.....	23
2.1.2 Alat.....	24



2.2	Tahapan Penelitian.....	24
2.2.1	Persiapan.....	24
2.2.2	Pengolahan Data.....	25
2.2.2.1	Input Data.....	25
2.2.2.2	Editing.....	25
2.2.2.3	Transform.....	26
2.2.2.4	Pelabelan (Coding).....	26
2.2.2.5	Pengolahan Basis Data.....	27
2.2.2.6	Analisis Data.....	29
2.2.3	Penentuan Sampel.....	32
2.2.4	Survei Lapangan.....	33
2.2.5	Uji Ketelitian.....	34
2.2.6	Tahap Penyelesaian.....	36
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....		37
3.1	Letak Wilayah.....	37
3.2	Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	37
3.3	Jumlah, Kepadatan dan Pertumbuhan Penduduk.....	38
3.4	Kondisi Fisik Terbangun.....	39
3.4.1	Listrik.....	39
3.4.2	Prasarana Transportasi Jaringan Jalan.....	40
3.5	Kondisi Ekonomi.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		42
4.1	Hasil penelitian.....	42
4.1.1	Wilayah Kelurahan Patukangan Berdasarkan Peta Parameter Kondisi Ekonomi.....	42
4.1.2	Hubungan Parameter Kondisi Ekonomi Dengan Pemakaian Listrik.....	55
4.1.2.1	Peta Persil Hubungan Jenis Bangunan Dengan Daya Listrik Yang Digunakan.....	55



4.1.2.2	Peta Persil Hubungan Luas Bangunan Dengan Daya Listrik Yang Digunakan.....	58
4.1.2.3	Peta Persil Hubungan Pendapatan Rata-Rata Dengan Daya Listrik Yang Digunakan.....	60
4.1.2.4	Peta Persil Hubungan Jenis Pekerjaan Dengan Daya Listrik Yang Digunakan.....	63
4.1.3	Cek Lapangan Dan Uji Ketelitian.....	67
4.1.3.1	Uji Ketelitian Parameter Jenis Bangunan Dengan Daya Listrik.....	69
4.1.3.2	Uji Ketelitian Parameter Luas Bangunan Dengan Daya Listrik.....	70
4.1.3.3	Uji Ketelitian Parameter Jenis Pekerjaan Dengan Daya Listrik.....	72
4.1.3.4	Uji Ketelitian Parameter Pendapatan Dengan Daya Listrik.....	74
4.2	Pembahasan.....	75
4.2.1	Penyusunan Basis Data Untuk Pemetaan Listrik Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografi.....	75
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran.....	80
	DAFTAR PUSTAKA.....	x

LAMPIRAN