

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
Intisari .....	x
Abstract .....	xi
BAB 1     PENDAHULUAN.....	1
1.1     Latar Belakang .....	1
1.2     Rumusan Masalah .....	3
1.3     Tujuan Penelitian.....	4
1.4     Batasan Masalah.....	4
1.5     Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2     TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	6
2.1     Tinjauan Pustaka .....	6
2.2     Landasan Teori .....	7
2.2.1 Peramalan .....	7
2.2.2 Simple Econometric Simulation System Expanded V2010 .....	9
2.2.3 Data Peramalan.....	12
2.2.4 Uji Koefisien Statistik dan Akurasi Peramalan .....	13
2.2.5 Fungsi Regresi .....	15
2.2.6 Sistem Informasi Geografis.....	17
2.2.7 Analisis Spasial .....	18

<b>BAB 3</b>	<b>METODOLOGI .....</b>	<b>19</b>
3.1	Sumber Data .....	19
3.2	Alat yang Digunakan .....	19
3.3	Diagram Alir Penelitian .....	19
3.4	Tahapan Penelitian .....	21
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
4.1	Identifikasi dan Pengolahan Data Variabel Peramalan .....	23
4.1.1	Identifikasi Data .....	23
4.1.2	Ketersediaan dan Pengolahan Data .....	25
4.2	Penyusunan Model-Model Peramalan .....	29
4.2.1	Uji Koefisien Statistik .....	30
4.2.2	Uji Akurasi Peramalan .....	33
4.2.3	Model Peramalan .....	37
4.3	Implementasi Model Peramalan .....	40
4.3.1	Hasil Proyeksi Kebutuhan Beban Listrik 2020 .....	40
4.3.2	Sistem Informasi Geografis dan Hasil Peramalan Spasial Penyulang-Penyulang GI Gejayan .....	42
4.4	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Hasil Peramalan .....	57
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
5.1	Kesimpulan .....	59
5.2	Saran .....	60
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>