

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. Peramalan	6
2.2.2. Karakteristik Pertumbuhan Beban.....	10
2.2.3. <i>Spatial Load Forecasting</i>	12
2.2.4. Regresi	14
2.2.5. Uji Koefisien Statistik dan Akurasi Peramalan	16
2.2.6. <i>Simple Econometric Simulation System Expanded V2010</i>	17

BAB 3	METODE PENELITIAN	22
3.1.	Alat Penelitian.....	22
3.2.	Sumber Data.....	22
3.3.	Diagram Alir Perencanaan	23
BAB 4	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	25
4.1.	Penyusunan Model Peramalan	25
4.2.	Uji Koefisien Statistik.....	28
4.3.	Uji Akurasi Error	35
4.4.	Model Peramalan Beban Listrik	42
4.5.	Hasil Peramalan Energi Jual Provinsi Sulawesi	46
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1.	Kesimpulan	49
5.2.	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	A

DAFTAR TABEL

Tabel 3-1. Sumber Data untuk <i>Load Forecasting</i>	22
Tabel 4-1. Jenis Pemodelan Regresi Simple E. Expanded.....	25
Tabel 4-2. Variabel-Variabel Pengujian Pelanggan Rumah Tangga	26
Tabel 4-3. Variabel-Variabel Pengujian Pelanggan Bisnis.....	27
Tabel 4-4. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Selatan.....	28
Tabel 4-5. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Bisnis Sulawesi Selatan	29
Tabel 4-6. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Barat	30
Tabel 4-7. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Bisnis Sulawesi Barat	30
Tabel 4-8. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Tenggara	31
Tabel 4-9. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Bisnis Sulawesi Tenggara	31
Tabel 4-10. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Tengah.....	32
Tabel 4-11. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Bisnis Sulawesi Tengah	32
Tabel 4-12. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Rumah Tangga Gorontalo.....	33
Tabel 4-13. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Bisnis Gorontalo	33
Tabel 4-14. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Utara.....	34
Tabel 4-15. Kombinasi Variabel Bebas Pelanggan Bisnis Sulawesi Utara	34
Tabel 4-16. Uji akurasi hasil pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Selatan.....	35
Tabel 4-17. Uji akurasi hasil pelanggan Bisnis Sulawesi Selatan	36
Tabel 4-18. Uji akurasi hasil pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Barat	37
Tabel 4-19. Uji akurasi hasil pelanggan Bisnis Sulawesi Barat.....	37
Tabel 4-20. Uji akurasi hasil pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Tenggara.....	38
Tabel 4-21. Uji akurasi hasil pelanggan Bisnis Sulawesi Tenggara	38
Tabel 4-22. Uji akurasi hasil pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Tengah.....	39
Tabel 4-23. Uji akurasi hasil pelanggan Pelanggan Bisnis Sulawesi Tengah.....	39



Tabel 4-24. Uji akurasi hasil pelanggan Rumah Tangga Gorontalo	40
Tabel 4-25. Uji akurasi hasil pelanggan Bisnis Gorontalo	40
Tabel 4-26. Uji akurasi hasil pelanggan Rumah Tangga Sulawesi Utara.....	41
Tabel 4-27. Uji akurasi hasil pelanggan Bisnis Sulawesi Utara	41
Tabel 4-28. Hasil Uji Akurasi Tiap Provinsi	42
Tabel 4-29. Fungsi Model Peramalan Tiap Provinsi	43
Tabel 4-30. Koefisien Variabel Hasil Masing-Masing Provinsi.....	45
Tabel 4-31. Penjualan Energi di Masing-Masing Sistem di Sulawesi.....	46
Tabel 0-1. Data Populasi Penduduk Pulau Sulawesi	A
Tabel 0-2. Data Populasi Penduduk Pulau Sulawesi (Lanjutan).....	A
Tabel 0-3. Data PDRB Pulau Sulawesi.....	A
Tabel 0-4. Data PDRB Pulau Sulawesi (Lanjutan).....	A
Tabel 0-5. Energi Jual Pulau Sulawesi.....	B
Tabel 0-6. Energi Jual Pulau Sulawesi (Lanjutan).....	B
Tabel 0-7. Daya Tersambung Pulau Sulawesi	C
Tabel 0-8. Daya Tersambung Pulau Sulawesi (Lanjutan)	C
Tabel 0-9. Jumlah Pelanggan di Sulawesi.....	D
Tabel 0-10. Jumlah Pelanggan di Sulawesi (Lanjutan).....	D
Tabel 0-11. Angka Kemiskinan Pulau Sulawesi.....	E
Tabel 0-12. Angka Kemiskinan Pulau Sulawesi (Lanjutan).....	E
Tabel 0-13. Jumlah Koperasi di Sulawesi.....	E
Tabel 0-14. Jumlah Koperasi di Sulawesi (Lanjutan).....	E
Tabel 0-15. Upah Minimum Regional di Sulawesi	E
Tabel 0-16. Upah Minimum Regional di Sulawesi (Lanjutan).....	F

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1. Diagram Konsep Simple E. Expanded.....	18
Gambar 3-1. Diagram Alur Pengerjaan Load Forecasting.....	23
Gambar 4-1. Growth Rate Penjualan Energi Tiap Provinsi 2017-2042	47