

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN TIM PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Peramalan Beban Listrik.....	13
2.2.2 Faktor – faktor yang Mempengaruhi Peramalan Beban	15
2.2.3 Model Sistem Dinamik	16
2.2.4 Koefisien Korelasi, Koefisien Determinasi dan Regresi Eksponensial	22
2.2.5 <i>Mean Absolute Percentage Error (MAPE)</i>	24
2.3 Perkembangan Provinsi Papua Barat	25
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.2 Alur Penelitian	30
3.3 Pengumpulan Data	32
3.4 Analisis Data	33



3.5	Pengembangan Model.....	34
3.5.1	Pengembangan <i>Causal Loop Diagram</i> (CLD).....	34
3.5.2	Pengembangan <i>Stock and Flow Diagram</i> (SFD).....	34
3.6	Formulasi Model.....	36
3.7	Validasi Model.....	41
3.8	Skenario Model.....	42
3.8.1	Skenario BaU.....	42
3.8.2	Skenario <i>Low</i>	43
3.8.3	Skenario <i>High</i>	43
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1	Hasil.....	45
4.1.1	Hasil Analisis Data.....	45
4.1.2	Hasil Pengembangan Model.....	47
4.1.3	Hasil Validasi Model.....	52
4.1.4	Hasil Simulasi Skenario.....	53
4.2	Pembahasan.....	61
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	75