

DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
SURAT PERINTAH MAGANG	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Maksud dan Tujuan	3
E. Metodologi Penulisan	3
F. Waktu dan Tempat Penelitian	4
G. Tahap Penelitian	4
H. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. Perusahaan Listrik Negara atau PT. PLN (Persero)	7
B. Sistem Distribusi	9
C. Susut Energi	12
D. Penyebab Terjadinya <i>Energy Losses</i> (Susut Energi)	15

E. Susut Energi Non Teknis.....	16
F. Aplikasi Dalam Proses Analisis Susut Energi Pada Bagian Transaksi Energi Listrik	16
G. <i>Forecasting</i> ARIMA	21
BAB III EVALUASI PARAMETER SUSUT ENERGI DAN <i>FORECASTING</i> MODEL ARIMA	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Data Susut Energi	26
C. Diagram <i>Flow Chart</i> Penelitian	33
D. Simulasi <i>Forecasting</i> pada EVIEWS 10	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil <i>Forecasting</i> Kwh Terjual Model ARIMA	50
B. Hasil Uji <i>Error</i>	58
C. Evaluasi Parameter Susut Energi Non Teknis.....	61
D. <i>Workplan</i> And Target Penurunan Susut Energi	64
E. Solusi Penurunan Susut Energi Non Teknis UP3 Yogyakarta.....	67
BAB V PENUTUP.....	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	73