

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Maksud dan Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	2
E. Batasan Masalah.....	2
F. Metodologi Penelitian.....	3
G. Sistematika Penulisan Laporan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
A. Pengertian dan Sistem Kerja Transformator.....	5
B. Bagian-bagian Trafo Tenaga.....	6
C. Segitiga Daya.....	17
D. Peramalan.....	19
E. Peramalan Beban Trafo.....	20
F. Metode Regresi.....	21
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	26
A. Gardu Induk Jajar.....	26
B. Trafo di Gardu Induk Jajar.....	26
C. Diagram Alir Penelitian.....	29
D. Data Beban Trafo GI Jajar.....	30
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	37

A.	Pemodelan Perubahan Beban Trafo 1 .....	37
B.	Pemodelan Perubahan Beban Trafo 2 .....	40
C.	Pemodelan Perubahan Beban Trafo 3 .....	45
D.	Pemodelan Penyaluran Daya Gardu Induk Jajar .....	47
E.	Prakiraan Perubahan Beban.....	50
BAB V PENUTUP.....		56
A.	Kesimpulan.....	56
B.	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA .....		57
LAMPIRAN.....		58