

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	I-1
1.2. Perumusan Masalah .....	I-2
1.3. Tujuan Penelitian .....	I-2
1.4. Pembatasan Masalah .....	I-3
1.5. Metode Penelitian .....	I-3
1.6. Sistematika Penulisan .....	I-4
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Penelitian Terdahulu .....	II-1
2.2. Sistem Tenaga Listrik .....	II-3
2.3. Gardu Induk .....	II-4
2.4. Transformator .....	II-12
2.5. Kategori Beban.....	II-22
2.6. Karakteristik Beban.....	II-23
2.7. Peramalan Beban.....	II-26
<b>BAB III    GAMBARAN UMUM GARDU INDUK PT.PLN (PERSERO)</b>	
<b>UP3B KALIMANTAN BARAT</b>	
3.1. Gambaran Umum Kelistrikan Sistem Khatulistiwa .....	III-1
3.2. Diagram Satu Garis Sistem Kelistrikan Khatulistiwa.....	III-2
3.3. Data Gardu Induk .....	III-4
3.4. Data Transformator .....	III-4
3.5. Data Pembebanan Gardu Induk .....	III-5
3.6. Metodologi Penelitian .....	III-6

3.7. Diagram Alir Penelitian .....	III-8
<b>BAB IV PERAMALAN BEBAN PUNCAK GARDU INDUK DAN</b>	
<b>ANALISA</b>	
4.1. Beban Puncak Gardu Induk Senggiring .....	IV-1
4.2. Analisi Regresi .....	IV-1
4.3. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi .....	IV-5
4.4. Koefisien Korelasi .....	IV-8
4.5. Peramalan Beban Puncak Gardu Induk Senggiring .....	IV-8
4.6. Beban Puncak Gardu Induk Siantan .....	IV-9
4.7. Analisi Regresi .....	IV-10
4.8. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi .....	IV-13
4.9. Koefisien Korelasi .....	IV-16
4.10. Peramalan Beban Puncak Gardu Induk Siantan.....	IV-17
4.11. Beban Puncak Gardu Induk Sera.....	IV-18
4.12. Analisi Regresi .....	IV-18
4.13. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi .....	IV-22
4.14. Koefisien Korelasi .....	IV-25
4.15. Peramalan Beban Puncak Gardu Induk Sera .....	IV-25
4.16. Analisa.....	IV-27
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan .....	V-1
5.2. Saran .....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN