

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Temuan dan Bahasan	4
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Estimasi.....	6
2.2 Beban Listrik	11
2.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Beban Listrik	14
2.4 Pengertian Transformator.....	14
2.4.1 Bagian-Bagian Transformator	15
2.4.2 Prinsip Kerja Transformator	20
2.5 Gardu Induk.....	24
2.6 Teori Regresi Linier	27
2.6.1 Model Eksponensial	28
2.6.2 Model Polinomial	29
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	31

3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	31
3.3 Data Penelitian.....	31
3.4 Langkah-Langkah Penelitian	32
3.5 Model Eksponensial.....	34
3.6 Model Polinomial	35

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Klasifikasi Data	38
4.2 Analisis Estimasi Pembebanan dengan Metode Eksponensial	41
4.2.1 Metode Eksponensial Pada Transformator 1	41
4.2.2 Metode Eksponensial Pada Transformator 2	43
4.3 Analisis Estimasi Pembebanan dengan Metode Polinomial	45
4.3.1 Metode Polinomial Pada Transformator 1	45
4.3.2 Metode Polinomial Pada Transformator 2	47
4.4 Grafik Perbandingan antar Metode.....	48
4.4.1 Grafik pada Transformator 1	48
4.4.2 Grafik pada Transformator 2.....	49
4.5 Hasil dan Pembahasan Perbandingan Metode Eksponensial dan Metode Polinomial	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	53
5.2 Implikasi.....	54
5.3 Rekomendasi.....	54

DAFTAR PUSTAKA