

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	iiii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penulisan	5
1.6 Manfaat.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Sistem Tenaga Listrik	6
2.1.2 Beban Listrik.....	8
2.1.3 Pengertian Prakiraan	11
2.1.4 Jangka Waktu Prakiraan	11
2.1.5 Data Prakiraan.....	13
2.1.6 Metode Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik	15
2.1.7 Analisis Kecendrungan	17
2.1.10 Tahapan Prakiraan	21
2.2 Penelitian Relevan	30
2.3 Kerangka Berfikir.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	36
3.2 Bahan dan Materi	36
3.3 Alat dan Instrumen	37
3.4 Metode Pengumpulan Data	37

3.5	Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Hasil Penelitian.....	42
4.1.1	Data Jumlah Penduduk dan Jumlah Rumah Tangga	43
4.1.2	Rasio Elektrifikasi.....	46
4.1.3	Data Konsumsi Energi Listrik, Daya Tersambung dan Jumlah Pelanggan.....	47
4.1.4	Data Produk Domestik Regional Bruto	48
4.2	Perhitungan dengan Metode Gabungan.....	48
4.2.1	Analisis Prakiraan Konsumsi Energi Listrik Setiap Sektor di Kota Medan	48
4.2.2	Analisis Prakiraan Total Kosumsi Energi Kota Medan.....	64
4.3	Pembahasan	66
BAB V PENUTUP.....		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....		70