

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Struktur Organisasi Skripsi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Beban Listrik	6
2.2 Peramalan Beban Listrik	9
2.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Beban Listrik	15
2.4 Teori Multiple Regression	15
2.5 Teori Jaringan Syaraf Tiruan	18
2.5.1 Arsitektur Jaringan	18
2.5.2 Fungsi Aktivasi	19
2.5.3 Pelatihan Standar Backpropagation	20
2.6 Pengukuran Kesalahan Peramalan	22
2.7 Originalitas Perkembangan Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	25
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	25

Andrian Bramana, 2014

DESAIN MODEL UNTUK PRAKIRAAN BEBAN JANGKA MENENGAH DENGAN REGRESI MULTIPLE DAN JARINGAN SYARAF TIRUAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.3 Data Penelitian	26
3.4 Langkah-langkah Penelitian	26
3.5 Model Multiple Regression	28
3.6 Model Algoritma Backpropagation	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Klasifikasi Data	33
4.2 Analisis Perkiraan Beban Puncak dengan Metode Multiple Regression ..	34
4.2.1 Analisis Uji Model	34
4.2.2 Analisis Uji Forecast	38
4.3 Analisis Perkiraan Beban Puncak dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan	41
4.4 Model Matematis Backpropagation	46
4.5 Hasil dan Pembahasan Perbandingan Metode Multiple Regression dan Jaringan Syaraf Tiruan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52