

**DAFTAR ISI**  
**www.itk.ac.id**

Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	i
Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis.....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel .....	xi
<b>BAB 1 Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	6
<b>BAB 2 Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>9</b>
2.1 PLN.....	9
2.2 Peramalan Beban Listrik.....	10
2.3 Jaringan Syaraf Tiruan .....	10
2.4 Evaluasi Performa Model Prediksi .....	16
2.5 Penelitian Terdahulu .....	16
<b>BAB 3 Metode penelitian.....</b>	<b>38</b>
<b>3.1 Garis Besar Penelitian.....</b>	<b>38</b>
3.2 Prosedur Penelitian .....	39
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	39
3.2.2 Studi Literatur .....	39
3.2.3 Pengumpulan Data.....	40
3.2.4 Analisa Data.....	40

3.2.5	Perancangan Model Jaringan Syaraf Tiruan .....	41
3.2.6	Implementasi Model Jaringan Syaraf Tiruan.....	43
3.2.7	Evaluasi Performa Model Prediksi .....	43
3.2.8	Peramalan Beban listrik .....	44
BAB 4 Hasil dan Pembahasan.....		45
4.1	Pengumpulan Data .....	45
4.2	Analisa Data.....	45
4.3	Perancangan Model Jaringan Syaraf Tiruan .....	47
4.4	Implementasi Model Jaringan Syaraf Tiruan.....	53
4.5	Evaluasi Performa Model Prediksi .....	61
4.6	Peramalan Beban Listrik.....	61
BAB 5 Kesimpulan dan Saran.....		65
5.1	Kesimpulan .....	65
5.2	Saran .....	66
Daftar Pustaka .....		67
LAMPIRAN A.	DATA BEBAN LISTRIK SISTEM MAHAKAM.....	A-1
LAMPIRAN B.	DATA HASIL TRANSFORMASI.....	B-71
LAMPIRAN C.	RIWAYAT PENULIS .....	C-1

