

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah dan Ruang Lingkup Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Tabel Jurnal	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Literate Review	7
2.2 Beban dan Peramalan Beban Listrik	8
2.3 Metode JST (Jaringan Syaraf Tiruan)	9
2.2.1 Definisi JST	9
2.2.2 Asumsi JST	10
2.2.3 Struktur Dasar JST	13
2.2.4 Arsitektur JST	14
2.2.5 Fungsi Aktivasi	17
2.2.6 Algoritma JST (Jaringan Syaraf Tiruan)	17
2.2.7 Pembagian Data	19
2.2.8 Backpropagation dalam Peramalan	19
BAB III METODOLOGI	
3.1 Metodologi Penelitian	23
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.3 Studi Literatur	24

3.4 Pengumpulan Data	24
3.5 Persiapan Perangkat	25
3.6 Pengolahan Data	25
3.7 Perancangan Model JST	26
3.8 Praproses Perancangan Model JST	26
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MODEL JST	
4.1 Analisa Perancangan Model JST	29
4.2 Desain Arsitektur Jaringan	32
4.3 Parameter Arsitektur Model JST	34
4.4 Pelatihan Arsitektur Model JST	34
4.4.1 Proses Pelatihan	35
4.4.2 Hasil Pelatihan	36
4.5 Pengujian Arsitektur Model JST	38
4.5.1 Proses Pengujian Jaringan	38
4.5.2 Hasil Prediksi	40
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45