

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penulisan Tugas Akhir .....	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Peramalan Beban Listrik .....	7
2.1.1 Peramalan Beban Listrik .....	10
2.1.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Beban Listrik .....	14
2.1.3 Karakteristik Beban Listrik Jawa Bali Region Jawa Barat Pada Hari Biasa dan Hari Libur .....	15
2.2 <i>Algoritma Backpropagation</i> .....	16
2.2.1 Arsitektur Jaringan .....	16
2.2.2 Fungsi Aktivasi .....	17
2.2.3 Pelatihan Standar <i>Backpropagation</i> .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>21</b>
3.1 Pengumpulan Data Beban Listrik dari PLN .....	21
3.2 Model <i>Algoritma Backpropagation</i> .....	22
3.3.1 Pelatihan <i>Algoritma Backpropagation</i> .....	23
3.4 Penyusunan Model Matematis .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>26</b>
4.1 Hasil Perkiraan <i>Backpropagation</i> .....	26
4.1.1 Karakteristik Beban Listrik Jawa Bali Region Jawa Barat Pada Hari Libur.....	26
4.1.2 Hasil dan pembahasan Optimasi Libur Cuti Bersama .....	28
4.1.3 Hasil dan Pembahasan Optimasi Libur Biasa .....	30
4.1.4 Hasil dan Pembahasan Penggabungan Libur .....	32
4.1.5 Variesi Unit <i>Hidden Layer</i> dan Parameter <i>Training Learning</i> <i>Rate</i> .....	33
4.2 Model Matematis <i>Backpropagation</i> .....	37
4.3 Matrix Penelitian.....	39

Undang Harman, 2013

Peramalan Beban Jangka Pendek Husus Hari Libur Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan Dgn Algoritma Back Propagation

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

