



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
PENDAHULUAN	xi
BAB 1 PRINSIP DASAR JARINGAN SYARAF TIRUAN	1
1.1. Selintas Perkembangan JST	1
1.2. Pemodelan JST	3
1.3. Statistik Pembelajaran	6
1.4. Teori Pembelajaran	11
1.5. Algoritma dan Paradigma Pembelajaran	13
1.5.1. Hebbian	15
1.5.2. Perceptron	20
1.5.3. Delta	23
1.5.4. Widrow - Hoff	27
1.5.5. Correlation	27
1.5.6. Winner Take All	28
1.5.7. Outer	29
BAB 2 ARSITEKTUR JARINGAN SYARAF TIRUAN	31
2.1. Jaringan Perceptron Lapis Tunggal	31
2.1.1. Algoritma Perceptron Diskrit	35
2.1.2. Algoritma Perceptron Kontinu	51

2.1.3.	Algoritma untuk Kategori Banyak	55
2.2.	Multi Layer Perceptron Network	67
2.2.1.	Algoritma Pelatihan Perceptron Kontinu Lapis Banyak	68
2.2.2.	Algoritma Pelatihan <i>Error Back-propagation</i>	77
2.3.	Gradient Type Network	90
2.4.	<i>Linear Associative Memory</i>	105
2.5.	<i>Autoassociative Memory</i>	114
2.6.	<i>Bidirectional Associative Memory</i>	124
2.7.	Temporal Associative Memory	163
2.8.	Hamming Network	171
2.9.	MAXNET	175
2.10.	Clustering Network	183
2.11.	Counterpropagation Network	195
2.12.	Self-Organization Neural Array	203
2.13.	Adaptive Resonance Theory Network	211
BAB 3	CONTOH ANALISIS JARINGAN SYARAF TIRUAN	
	METODE BACKPROPAGATION	249
3.1.	Metode Backpropagation	249
3.2.	Fungsi Error	251
3.3.	Contoh Perhitungan Fungsi Error	256
3.4.	Contoh Pembelajaran Jaringan Syaraf dengan Algoritma Backpropagation	258
	DAFTAR PUSTAKA	263
	-oo0oo-	