

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Jaringan Saraf Tiruan	7
2.1.1 Konsep dan Karakteristik Jaringan saraf	8
2.1.2 Arsitektur Jaringan (Konfigurasi Jaringan)	13
2.1.3 Parameter Training dalam Jaringan Saraf Tiruan	14
2.2 Backpropagation	15
2.3 Evaluasi	22
2.4 Transformasi Data	22
2.5 Peramalan	24
2.6 Penjualan (Marketing)	25
2.7 Transportasi	26
BAB 3 METODE PENELITIAN	28

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2 Jenis dan Bahan Penelitian	28
3.3 Prosedur Penelitian	28
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Profil Data	31
4.2 Pengolahan data dan Analisis data	32
4.2.1 Arsitektur Jaringan Saraf Tiruan	32
4.2.2 Normalisasi Data	33
4.2.3 Pembagian data	34
4.2.4 Pelatihan Jaringan	39
4.3 Perhitungan Manual	40
4.4 Pengujian Jaringan	48
4.4.1 Pengujian Jaringan Berdasarkan Model Arsitektur	49
4.4.2 Pengujian Jaringan Berdasarkan <i>Learning Rate</i> dan momentum	49
4.5 Prediksi Penjualan Sepeda Motor	50
BAB 5 KESIMPULAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52

