

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR ISTILAH	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	10
I.3 Tujuan	11
I.4 Manfaat	11
I.5 Batasan dan Asumsi Penelitian	11
I.6 Sistematika Penulisan	12
BAB II LITERATUR REVIEW	14
II.1 Literatur	14
II.1.1 <i>Supply Chain Management</i>	14
II.1.2 <i>Warehouse</i>	14
II.1.3 <i>Forecasting</i>	15
II.1.4 Normalisasi Data	27
II.1.5 <i>Artificial Neural Network</i> (ANN)	28
II.2 Alasan Pemilihan Metode/Kerangka Kerja	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
III.1 Kerangka Berpikir	39
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	39
III.2.1 Tahapan Pendahuluan	42

III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	42
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	42
III.2.4 Tahap Analisis	42
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	43
III.3 Rancangan Pengumpulan data.....	43
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN	45
IV.1 Pengumpulan Data	45
IV.1.1 Penentuan Variabel.....	45
IV.1.2 Penentuan Data <i>Input</i> dan <i>Output</i>	52
IV.2 Pengolahan Data.....	53
IV.2.1 Persiapan Data	54
IV.2.2 Menentukan Arsitektur dan Parameter	61
IV.2.3 Model <i>Artificial Neural Network</i> (ANN)	63
IV.3 Verifikasi Hasil	67
IV.3.1 Indikator Evaluasi Akurasi Eksisting	67
IV.3.2 Indikator Evaluasi Akurasi Usulan.....	67
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....	70
V.1 Validasi	70
V.2 Analisis Penyelesaian Masalah.....	71
V.2.1 Analisis Uji Korelasi.....	71
V.2.2 Analisis Hasil Pada Jumlah <i>Layer</i>	73
V.2.3 Analisis Hasil Pada Jumlah Neuron.....	73
V.2.4 Analisis Hasil Pada Jumlah Epoch	74
V.2.5 Analisis Uji Sensitivitas terhadap Permintaan	74
V.3 Analisis Implementasi	76
V.3.1 Perbandingan Nilai GAP Eksisting dan Usulan Peramalan Permintaan Kedelai	77
V.3.2 Perbandingan Permintaan Aktual dan Prediksi Eksisting dan Usulan.....	78
V.4 Implikasi Tugas Akhir	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	81
VI.1 Kesimpulan	81

VI.2 Saran.....	81
VI.2.1 Bagi Perusahaan	81
VI.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	87