

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Asumsi dan Batasan Masalah	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1 <i>Supply Chain Management</i>	9
II.2 Pengadaan	10
II.3 Pemilihan Pemasok	11
II.4 Kriteria Pemilihan Pemasok	12
II.5 <i>Analytic Network Process</i>	12

II.6 <i>Improved Grey Relational Analysis</i>	16
II.7 Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan	18
II.8 Alasan Pemilihan Metode	19
BAB III METODELOGI PENELITIAN	20
III.1 Model Konseptual	20
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	21
III.2.1 Tahap Pendahuluan	23
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	23
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	23
III.2.4 Tahap Analisis	23
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	23
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	24
IV.1 Gambaran Umum Perusahaan	24
IV.2 Pengumpulan Data	24
IV.2.1 Responden/ <i>Experts</i> yang Terlibat	25
IV.2.2 Identifikasi Kriteria dan Subkriteria Pemilihan Pemasok	25
IV.2.3 Kriteria dan Subkriteria Pemilihan Pemasok Terpilih	26
IV.3.1 <i>Analytical Network Process</i> (ANP)	29
IV.3.1.1 Hubungan <i>Inner Dependence</i>	31
IV.3.1.2 Hubungan <i>Outer Dependence</i>	33
IV.3.1.3 Matriks Perbandingan Berpasangan	34
IV.3 Pengolahan Data	38
IV.3.1.4 <i>Limiting Supermatrix</i>	38
IV.3.2 <i>Improved Grey Relational Analysis</i>	40
IV.3.2.1 <i>Data Pre-Processing</i>	40
IV.3.2.2 Normalisasi Data	42

IV.3.2.3 <i>Deviation Sequence</i>	45
IV.3.2.4 <i>Grey Relational Coefficient</i>	47
IV.3.2.5 <i>Grey Relational Grade</i>	48
BAB V ANALISIS PENELITIAN	51
V.1 Analisis Hasil Perhitungan Bobot Kriteria dan Subkriteria.....	51
V.2 Analisis Kondisi Eksisting PT XYZ.....	51
V.3 Analisis Peringkat Pemasok Berdasarkan Berbagai Skenario.....	52
V.3.1 Skenario Peringkat Penilaian Kedua <i>Experts</i>	52
V.3.2 Skenario Peringkat Penilaian Berdasarkan Kriteria Ekonomi.....	52
V.3.3 Skenario Peringkat Penilaian Berdasarkan Kriteria Lingkungan	53
V.3.4 Skenario Peringkat Penilaian <i>Expert 1</i> (Kepala <i>Raw Material</i>).....	54
V.3.5 Skenario Peringkat Penilaian <i>Expert 2</i> (Kepala Produksi).....	54
V.3.6 Skenario Peringkat Pemasok 1% Impuritas	55
V.3.7 Skenario Peringkat Pemasok 2% Impuritas	55
V.3.8 Skenario Peringkat Pemasok 3% Impuritas	56
V.3.9 Skenario Peringkat Pemasok 4% Impuritas	56
V.3.10 Skenario Peringkat Pemasok 5% Impuritas	57
V.4 Validasi.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	59
VI.1 Kesimpulan	59
VI.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN A.....	64
LAMPIRAN B	72
LAMPIRAN C	78
LAMPIRAN D.....	85

LAMPIRAN E	88
LAMPIRAN F.....	91
LAMPIRAN G.....	102