

DAFTAR ISI

COVER	1
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR LAMPIRAN	8
BAB I	9
I.1 LATAR BELAKANG	9
I.2 Rumusan Masalah	14
I.3 Tujuan Penelitian	14
I.4 Batasan Masalah	14
I.5 Manfaat Penelitian	15
I.6 Sistematika penulisan	15
BAB II	17
II.1 <i>Supply Chain Management</i>	17
II.2 <i>Green Supply Chain Management</i>	18
II.2.1 <i>Green Supplier</i>	18
II.3 Proyek	19
II.4 Pengadaan	19
II.5 <i>Supplier</i>	20
II.6 Model <i>Fuzzy</i>	21
II.6.1 Logika <i>Fuzzy</i>	21
II.6.2 Himpunan <i>Fuzzy</i>	22
II.6.3 Fungsi Keanggotaan	22
II.7 ANP (<i>Analytical Network Process</i>)	23
II.7.1 <i>Fuzzy ANP</i>	23
II.8 ISO 14001	24
II.9 Perbandingan Metode	25
II.10 Penelitian Sebelumnya	25
BAB III	27
III.1 Konseptual Model	27

III.2 Sistematika Penelitian	28
III.2.1 Tahap Pengumpulan Data	29
III.2.2 Tahap Pengolahan Data	29
III.2.3 Tahap perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan <i>Supplier</i>	30
III.2.4 Tahap Analisis	30
III.2.5 Tahap kesimpulan dan saran	30
BAB IV	31
IV.1 Profil Perusahaan	31
IV.1.1 Visi dan Misi perusahaan.....	31
IV.2 Pengumpulan data.....	31
IV.2.1 Responden yang terlibat.....	31
IV.2.2 Kriteria dan subkriteria	32
IV.2.2 Kriteria dan subkriteria hasil <i>cutoff</i>	39
IV.2.3 Kriteria dan subkriteria kuisisioner 1	41
IV.2.4 Penjelasan kriteria dan subkriteria terpilih	45
IV.2.5 Kriteria dan subkriteria kuisisioner 2	47
IV. 3 Pengolahan Data	47
IV.3.1 <i>Framework</i> Model <i>Fuzzy ANP</i>	47
IV.3.2 Jaringan ANP.....	48
IV.3.2 Hubungan <i>Inner Dependence</i>	49
IV.3.2 Hubungan <i>Outer Dependence</i>	51
IV.3.3 Matriks Perbandingan Berpasangan	53
IV.3.4 Perhitungan nilai eigen, vector eigen dan rasio konsistensi	55
IV. 3.6 Perhitungan Fuzzy	56
IV.3.6.1 Konversi bobot dengan skala TFN	56
IV.3.6.2 Perhitungan sintensis <i>fuzzy</i>	57
IV.3.6.3 Perbandingan nilai sintesis <i>fuzzy</i>	60
IV.3.6.4 Defuzzifikasi dan normalisasi.....	62
IV.3.6.5 <i>Global Priority Vector</i>	63
IV.3.6.6 Perancangan sistem pemilihan.....	64
IV.3.6.7 Hasil urutan pemasok.....	65
IV.3.6.8 Perancangan sistem terintegrasi.....	66
IV.3.6.9 Perancangan sistem pemilihan <i>green supplier</i>	67
IV.3.6.9 <i>Use Case Scenario</i>	68
IV.3.6.9 <i>Software</i> yang digunakan.....	70

BAB V.....	71
V.1 Analisis identifikasi kriteria	71
V.1.1 Analisis identifikasi subkriteria kualitas	72
V.1.2 Analisis identifikasi subkriteria pengiriman	72
V.1.3 Analisis identifikasi subkriteria layanan	73
V.1.4 Analisis identifikasi subkriteria lingkungan.....	73
V.1.5 Analisis identifikasi subkriteria harga.....	74
V.1.6 Analisis identifikasi subkriteria kapasitas persediaan dan produksi	75
V.1.7 Analisis identifikasi subkriteria fleksibilitas	75
V.2 Sistem pemilihan <i>green supplier</i>	76
V.2.1 Dashboard Bobot Kriteria dan subkriteria	76
V.2.2 Dashboard <i>supplier</i>	76
V.2.3 Input Data Supplier	77
V.3 Pengujian sistem	77
V.3.1 Identifikasi dan rencana pengujian.....	77
V.3.2 Deskripsi dan hasil uji	78
BAB VI	80
VI.1 Kesimpulan	80
VI.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN 1	87
LAMPIRAN 2	88
LAMPIRAN 3	94