

## 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