

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Judul.....</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Lembar Pernyataan.....</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar.....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Gambar.....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Lampiran.....</b>	<b>xi</b>
<b>Intisari.....</b>	<b>xii</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	8
1.4. Tujuan Penelitian .....	8
1.5. Manfaat Penelitian .....	9
1.6. Lingkup Penelitian .....	10
1.7. Sistematika Penulisan .....	11
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>12</b>
2.1. Definisi <i>Supply Chain Management</i> .....	12
2.2. Klasifikasi <i>Supply Chain Management</i> .....	13

2.3. <i>Procurement</i> .....	14
2.4. Kajian Penelitian Terdahulu.....	15
2.5. <i>Analytic Hierarchy Process</i> .....	16
2.5.1. Uji Konsistensi .....	23
2.5.2. <i>Software Expert Choice</i> .....	24
<b>BAB III METODA PENELITIAN</b> .....	26
3.1. Desain Penelitian.....	26
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	27
3.3. Metode Analisis Data .....	29
3.4. Instrumen Penelitian.....	30
3.5. Profil PT Pertamina Gas.....	34
3.5.1. Visi, Misi dan Tema Strategis.....	34
3.5.2. Fungsi <i>Supply Chain Mangement</i> .....	36
3.5.3. Pengadaan Barang dan Jasa Pertagas.....	36
3.5.4. Profil Proyek Pipanisasi Gas Porong-Grati .....	38
3.5.5. Proses Lelang Proyek Pipanisasi Gas Porong-Grati.....	41
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	43
4.1. Kriteria Evaluasi Penawaran Sistem Nilai dengan Metode AHP.....	43
4.1.1. Analisis Data.....	44
4.1.1.1. Pembobotan Kriteria (Level 2).....	49
4.1.1.2 Pembobotan Subkriteria (Level 3) .....	51
4.1.1.3 Alternatif Keputusan Pemenang Lelang (Level 4)...	55
4.1.1.4 Analisis Sensitivitas.....	56

4.2 Kelebihan dan Kekurangan Penerapan Metode AHP.....	57
4.3 Kriteria Terbaik untuk Evaluasi Penawaran Sistem Nilai dalam Proses Pengadaan di Pertagas.....	59
<b>BAB V SIMPULAN</b> .....	62
5.1. Simpulan.....	62
5.2. Saran.....	63
<b>Daftar Pustaka</b> .....	65

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks Hasil Penelitian Terdahulu.....	15
Tabel 2.2 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	21
Tabel 2.3 Skala Perbandingan Berpasangan.....	23
Tabel 2.4 Nilai Random Indeks (RI).....	24
Tabel 3.1 Data Kontrak Proyek Pembangunan Pipa Transmisi Gas Porong-Grati.....	42
Tabel 4.1 Deskripsi Responden.....	43
Tabel 4.2 Bobot Kriteria.....	50
Tabel 4.3 5 (lima) Terbaik Prioritas Global.....	60
Tabel 4.4 Nilai Bobot Kriteria dan Subkriteria (Inc. Bobot global).....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pendapatan dan Laba Tahun Berjalan Pertagas 5 tahun terakhir..	3
Gambar 2.1 Tujuan <i>Supply Chain</i> .....	13
Gambar 2.2 Struktur Hierarki.....	20
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	27
Gambar 3.2 Desain Kriteria, Subkriteria dan Alternatif AHP.....	32
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Fungsi SCM-Pertagas.....	36
Gambar 3.4 Tahapan dalam Proses Pengadaan Barang dan Jasa.....	37
Gambar 3.5 Jalur Pipa Porong – Grati.....	40
Gambar 4.1 Hirarki Kriteria, Subkriteria dan Alternatif AHP.....	47
Gambar 4.2 Hasil Input Nilai Perbandingan Berpasangan antara Evaluasi Administrasi dengan Evaluasi Teknis.....	49
Gambar 4.3 Prioritas dan <i>Inconsistency Level</i> Kriteria.....	50
Gambar 4.4 Prioritas dan <i>Inconsistency Level</i> Subkriteria Evaluasi Administrasi.....	51
Gambar 4.5 Prioritas dan <i>Inconsistency Level</i> Subkriteria Evaluasi Teknis	52
Gambar 4.6 Prioritas dan <i>Inconsistency Level</i> Subkriteria Evaluasi Harga	53
Gambar 4.7 Prioritas dan <i>inconsistency Level</i> Subkriteria Evaluasi HSE	54
Gambar 4.8 Prioritas Global Penilaian Bobot Akhir Alternatif Keputusan	55
Gambar 4.9 Pemenang berdasarkan Ringkasan Pelaksanaan Pengadaan dengan Sistem Gugur.....	56
Gambar 4.10 <i>Dinamic Sensitivity</i> .....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Hadir FGD.....	68
Lampiran 2. Hirarki Kriteria, Subkriteria dan Alternatif AHP.....	69
Lampiran 3. Kuesioner.....	70
Lampiran 4. Nilai Bobot Kriteria, Subkriteria dan Alternatif AHP.....	85