

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
I. 1 Latar Belakang	14
I. 2 Rumusan Masalah	19
I. 3 Tujuan Tugas Akhir.....	19
I. 4 Manfaat Tugas Akhir.....	19
I. 5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	19
I. 6 Sistematika Penulisan	20
BAB II LANDASAN TEORI	22
II. 1 Literatur.....	22
II.1.1 Rantai Pasok.....	22
II.1.2 Pemasok	23
II.1.3 Pengadaan	23
II.1.4 Pemilihan Pemasok	24
II.1.5 <i>Multi-Criteria Decision Making (MCDM)</i>	25
II.1.6 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	26
II.1.7 <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i>	29
II.1.8 Sistem Pendukung Keputusan.....	32

II. 2	Pemilihan Metode	34
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH		40
III. 1	Sistematika Penyelesaian Masalah	40
III.1.1	Tahap Pendahuluan	41
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data	42
III.1.3	Tahap Pengolahan Data.....	42
III.1.4	Tahap Analisis	43
III.1.5	Tahap Penutupan	43
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN		44
IV. 1	Pengumpulan Data	44
IV.1.1	Rantai Pasok.....	44
IV.1.2	Proses Bisnis Pengadaan.....	44
IV.1.3	Responden Penelitian.....	47
IV.1.4	Alternatif <i>Supplier</i>	48
IV. 2	Pengolahan Data	48
IV.2.1	Karakteristik Permasalahan dan Kebutuhan Sistem	48
IV.2.2	<i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	50
IV.2.3	<i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i> 61	
IV.2.4	Hasil Rancangan	67
IV. 3	Verifikasi Hasil.....	70
IV.3.1	Verifikasi Perhitungan Metode AHP	70
IV.3.2	Verifikasi Perhitungan Metode TOPSIS	72
IV.3.3	Verifikasi Rancangan Sistem Pendukung Keputusan	73
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....		79
V. 1	Validasi Hasil Rancangan	79
V.1.1	Validasi Kriteria dan Subkriteria.....	79

V.1.2	Validasi Sistem Pemilihan <i>Supplier</i>	82
V.1.3	Validasi Hasil Sistem	83
V. 2	Analisis Penyelesaian Masalah	84
V.2.1	Analisis Hasil Usulan Kriteria dan Subkriteria.....	84
V.2.2	Analisis Hasil Bobot Prioritas.....	86
V.2.3	Analisis Hasil Urutan <i>Supplier</i>	88
V.2.4	Analisis Hasil Sitem Pendukung Keputusan.....	90
V. 3	Analisis Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	91
V. 4	Implikasi Tugas Akhir.....	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		93
VI. 1	Kesimpulan	93
VI. 2	Saran	94
DAFTAR PUSTAKA.....		95
LAMPIRAN.....		99