

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	ii
ABSTRACT .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
Halaman Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Istilah dan Singkatan.....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Bab I Pendahuluan .....	15
I.1    Latar belakang .....	15
I.2    Rumusan Masalah .....	21
I.3    Tujuan.....	21
I.4    Manfaat.....	22
I.5    Batasan dan Asumsi .....	22
I.6    Sistematika Penulisan.....	22
Bab II Tinjauan Pustaka .....	24
II.1    Literatur terkait Teori / Konsep Umum / Model / Kerangka Kerja.....	24
II.1.1 <i>Supply Chain Management</i> .....	24
II.1.2    Pengadaan .....	24
II.1.3    Pemilihan Vendor.....	24
II.1.4 <i>Multi Criteria Decision Making (MCDM)</i> .....	25
II.1.5 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....	25
II.1.6 <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i> .....	27
II.1.7 <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> .....	28
II.1.8    Sistem Pendukung Keputusan.....	29
II.1.9    Metode <i>Waterfall</i> .....	30
II.2    Alasan Pemilihan Metode/ Pendekatan .....	31
II.3    Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu .....	33

TOPSIS .....	34
Bab III Metodologi Penelitian.....	35
III.1    Kerangka Berpikir.....	35
III.2    Sistematika Penyelesaian Masalah .....	36
III.2.1    Tahap Pengumpulan Data .....	38
III.2.2    Tahap Perancangan Solusi .....	38
III.2.3    Tahap Verifikasi.....	39
III.3    Rancangan Pengumpulan Data .....	39
Bab IV Perancangan Sistem PEMILIHAN VENDOR .....	41
IV.1    Pengumpulan Data.....	41
IV.1.1    Proses Bisnis .....	41
IV.1.2    Responden Penelitian .....	42
IV.1.3    Kriteria dan Subkriteria.....	42
IV.1.4    Alternatif Vendor .....	45
IV.1.5    Data Vendor .....	45
IV.2    Pengolahan Data .....	46
IV.2.1    Metode AHP .....	46
IV.2.2    Metode TOPSIS .....	53
IV.2.3    Metode SAW.....	60
IV.2.4    Perbandingan TOPSIS dan SAW.....	63
IV.2.5    Sistem Pendukung Keputusan.....	65
IV.3    Hasil Perancangan.....	69
IV.4    Verifikasi dan Validasi .....	73
IV.4.1    Verifikasi.....	73
IV.4.2    Validasi .....	80
Bab V Analisis .....	85
V.1    Usulan Perancangan Kriteria dan Subkriteria .....	85
V.2    Bobot Kriteria dan Subkriteria dengan metode AHP .....	85
V.3    Hasil Urutan Alternatif solusi dengan metode TOPSIS .....	86
V.4    Hasil Analisis Sensitivitas dari Metode TOPSIS .....	87
Bab VI Kesimpulan dan Saran .....	91
VI.1    Kesimpulan .....	91
VI.2    Saran .....	91
Daftar Pustaka .....	92