

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	19
I.1    Latar Belakang.....	19
I.2    Rumusan Masalah.....	27
I.3    Tujuan.....	27
I.4    Manfaat.....	27
I.5    Batasan dan Asumsi.....	27
I.5.1    Batasan.....	27
I.5.2    Asumsi.....	28
I.6    Sistematika Penulisan.....	28
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	30
II.1    Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Kerja.....	30
II.1.1    Rantai Pasok.....	30
II.1.2    Pengadaan.....	31
II.1.3    Pemilihan Vendor.....	33
II.1.4 <i>Multi Criteria Decision Making</i> (MCDM).....	34

II.1.5	<i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i> .....	34
II.1.6	<i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i> .....	36
II.1.7	Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	40
II.1.8	<i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	40
II.2	Alasan Pemilihan Metode.....	41
II.3	Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu .....	49
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		54
III.1	Kerangka Berpikir.....	54
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	55
III.2.1	Tahap Pendahuluan .....	57
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data .....	57
III.2.3	Tahap Pengolahan Data.....	57
III.2.4	Tahap Analisis.....	58
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	58
III.3	Rancangan Pengumpulan Data .....	58
BAB IV PERANCANGAN SISTEM PEMILIHAN VENDOR .....		61
IV.1	Pengumpulan Data.....	61
IV.1.1	Rantai Pasok.....	61
IV.1.2	Proses Bisnis Pengadaan .....	61
IV.1.3	Struktur Divisi.....	69
IV.1.4	Responden Penelitian .....	71
IV.1.5	Alternatif Vendor .....	71
IV.1.6	Dokumen Pekerjaan .....	72
IV.2	Pengolahan Data .....	73
IV.2.1	<i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i> .....	73

IV.2.2	<i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i> .....	93
IV.2.3	<i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	111
IV.3	Hasil Perancangan.....	133
IV.4	Verifikasi dan Validasi .....	136
IV.4.1	Verifikasi.....	136
IV.4.2	Validasi .....	149
BAB V	ANALISIS .....	153
V.1	Hasil Usulan Kriteria dan Subkriteria .....	153
V.2	Hasil Bobot Prioritas .....	154
V.3	Hasil Urutan Alternatif .....	157
V.4	Hasil Sistem Pendukung Keputusan.....	158
V.5	Analisis Sensitivitas .....	158
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	161
VI.1	Kesimpulan .....	161
VI.2	Saran .....	162
DAFTAR PUSTAKA	.....	163
LAMPIRAN	.....	170