

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi.....	6
I.3 Perumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1 Mata Kuliah Relevan	9
II.1.1 <i>Supply Chain Management (SCM)</i>	9
II.1.2 <i>Operational Research</i>	12
II.1.3 Ekonomi Teknik.....	17
II.2 Pemilihan Teori/Metode/Kerangka Perancangan	17
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	20
III.1 Sistematika Perancangan.....	20
III.1.1 Tahap Pengumpulan Data	22
III.1.2 Tahap Perancangan Solusi	23
III.1.3 Tahap Verifikasi.....	24
III.1.4 Tahap Validasi	24
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	24
III.2.1 Batasan Tugas Akhir.....	24
III.2.2 Asumsi Tugas Akhir	25
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Integral	25
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	26
IV.1 Deskripsi Data.....	26

IV.1.1	Data Primer	26
IV.1.2	Data Sekunder	27
IV.2	Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	30
IV.3	Proses Perancangan.....	31
IV.3.1	Metode AHP	31
IV.3.2	Metode TOPSIS	36
IV.3.3	Perancangan Sistem Pemilihan <i>Supplier</i>	44
IV.4	Hasil Rancangan	45
IV.4.1	Halaman Ringkasan	45
IV.4.2	Halaman Bobot	45
IV.4.3	Halaman Peringkat.....	46
IV.4.4	Halaman Tambah <i>Supplier</i>	46
IV.5	Verifikasi Hasil Rancangan	47
IV.5.1	Verifikasi Kesesuaian dengan Spesifikasi	47
IV.5.2	Verifikasi Rancangan.....	48
BAB V	VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	59
V.1	Validasi Hasil Rancangan	59
V.1.1	Validasi Hasil Rancangan Terhadap Spesifikasi.....	59
V.1.2	Validasi Penyetujuan Rancangan.....	60
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan.....	60
V.2.1	Perbandingan Hasil Rancangan dengan Kondisi Eksisting.....	60
V.2.2	Keterbatasan Hasil Rancangan.....	62
V.3	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	62
V.3.1	Aspek Manusia/Operator/Pekerja	63
V.3.2	Aspek Mesin	63
V.3.3	Aspek Informasi.....	63
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	64
VI.1	Kesimpulan	64
VI.2	Saran dan Rekomendasi	64
DAFTAR PUSTAKA	.....	xv
LAMPIRAN A	.....	xviii
LAMPIRAN B	.....	xxxii
LAMPIRAN C	.....	xlii
LAMPIRAN D	.....	xlvii