

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup.....	4
1.5.1 Batasan Penelitian	4
1.5.2 Asumsi Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pemilihan Supplier	5
2.1.1 Kriteria Pemilihan Supplier.....	5
2.2 Multi Criteria Decision Making	6
2.3 Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)	7
2.4 Metode Technique for Order Preference By Similarity to ideal Solution (TOPSIS).....	10
2.5 Novelty Penelitian	11
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Observasi Awal	16
3.2 Identifikasi Masalah	16
3.3 Pengumpulan Literatur.....	16

3.4	Studi Literatur	16
3.5	Studi Lapangan	16
3.6	Pengumpulan Data	17
3.6.1	Pengumpulan Data Pemilihan Kriteria	17
3.6.2	Pengumpulan Data Penilaian Bobot dan Alternatif <i>Supplier</i> ...	18
3.7	Pengolahan Data	22
3.7.1	Metode AHP	22
3.7.2	Metode Topsis.....	23
3.8	Analisis dan Pembahasan.....	23
3.9	Kesimpulan dan Saran	24
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		25
4.1	Pengumpulan Data	25
4.1.1	Data Alternatif Pemilihan <i>Supplier</i>	25
4.1.2	Data Kriteria	25
4.2	Pengolahan Data Menggunakan Metode AHP	26
4.2.1	Struktur Hierarki	26
4.2.2	Matriks Perbandingan Berpasangan	26
4.2.3	Normalisasi Matriks.....	28
4.2.4	Konsistensi Hierarki	36
4.3	Hasil Implementasi Software Expert Choise V11	38
4.4	Perangkingan Menggunakan Metode TOPSIS pada Pemilihan Supplier Benang	41
4.4.1	Menentukan Matriks Keputusan Ternormalisasi dari Pengerjaan AHP.....	41
4.4.2	Menghitung Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot.....	41

4.4.3 Menghitung Distance Setiap Alternatif Terhadap Solusi Ideal Positif dan Negatif	44
4.4.4 Menghitung Nilai Preferensi dari Setiap Alternatif (Vi).....	46
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	47
5.1 Analisis Pembobotan Kriteria Menggunakan Metode AHP	47
5.2 Analisis Rangking Supplier Menggunakan Metode TOPSIS	48
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	56

