

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-1
1.3 Tujuan Penelitian	I-1
1.4 Manfaat Penelitian	I-1
1.4 Ruang Lingkup Masalah	I-2
1.5 Sistematika Penulisan	I-2
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan	II-1
2.1.1 Definisi <i>Decision Support System</i> (DSS)	II-1
2.1.2 Tujuan DSS	II-2
2.1.3 Dukungan Keputusan	II-2
2.1.4 Efektivitas Keputusan	II-2
2.1.5 Karakteristik dan Kemampuan DSS.....	II-3
2.1.6 Pengambilan Keputusan.....	II-4
2.1.7 Jenis-jenis Keputusan.....	II-5
2.1.8 Keuntungan utama dari DSS.....	II-5
2.1.9 Komponen-komponen DSS	II-6
2.2 <i>Analythic Hierarchy Process</i> (AHP)	II-7
2.2.1 Definisi <i>Analythic Hierarchy Process</i> (AHP).....	II-7

2.2.2 Keuntungan AHP	II-7
2.2.3 Prinsip Dasar AHP	II-9
2.2.4 Perhitungan Bobot Elemen	II-11
2.2.5 Perhitungan indeks konsistensi.....	II-13
2.2.6 Perhitungan rasio konsistensi.....	II-14
2.2.7 Kelebihan AHP	II-14
2.2.8 Alasan Penggunaan Metode AHP.....	II-15
2.2.9 Pemilihan program untuk penyelesaian AHP.....	II-15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Nama dan sejarah singkat perusahaan	IV-1
4.2 Struktur Organisasi Perusahaan	IV-1
4.2.1 Wewenang dan tanggung jawab.....	IV-2
4.3 Analisis Sistem	IV-7
4.3.1 Prosedur sistem yang sedang berjalan.....	IV-7
4.3.2 Pemilihan pemasok.....	IV-8
4.4 Pengambilan keputusan dengan AHP.....	IV-10
4.4.1 Permasalahan yang dihadapi	IV-10
4.4.2 Penilaian Kriteria Pemasok.....	IV-11
4.4.3 Penyusunan Hierarki.....	IV-12
BAB V ANALISIS DAN INTERPRETASI HASIL	
5.1 Analisis hasil alternatif keputusan	V-1
5.2 Verifikasi aplikasi	V-2
5.3 Validasi	V-11
5.4 Usulan prosedur baru	V-11
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Skala Dasar AHP.....	II-10
Tabel 2.2	Matriks Perbandingan Berpasangan	II-12
Tabel 2.3	Tabel Nilai Indeks Random.....	II-14
Tabel 5.1	Matriks Perbandingan berpasangan Kriteria-kriteria	V-2
Tabel 5.2	Matriks Normalisasi Kriteria-kriteria	V-3
Tabel 5.3	Matriks Prioritas Kriteria-kriteria	V-4
Tabel 5.4	Matriks Berpasangan Kriteria harga	V-6
Tabel 5.5	Matriks Normalisasi Kriteria harga.....	V-6
Tabel 5.6	Prioritas Kriteria harga	V-7
Tabel 5.7	Prioritas Lokal masing-masing Kriteria	V-9
Tabel 5.8	Prioritas Pemilihan Pemasok baut dan mur.....	V-10
Tabel 5.9	Prioritas Global Pemilihan Pemasok mur dan baut	V-10

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh Struktur Hierarki	II-11
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	III-3
Gambar 4.1	Struktur Organisasi CV Indo Teknik Perkasa	IV-2
Gambar 4.2	Prosedur Pengambilan keputusan yang sedang berjalan...	IV-10
Gambar 4.3	Struktur Hierarki Pemilihan Pemasok mur dan baut.....	IV-12
Gambar 4.4	Struktur Hierarki Pemilihan Pemasok <i>elbow</i>	IV-13
Gambar 4.5	Struktur Hierarki Pemilihan Pemasok <i>flange</i>	IV-13
Gambar 4.6	Struktur Hierarki Pemilihan Pemasok pipa.....	IV-14
Gambar 4.7	Struktur Hierarki Pemilihan Pemasok <i>tee</i>	IV-14
Gambar 4.8	Struktur Hierarki Pemilihan Pemasok <i>valve</i>	IV-15
Gambar 4.9	Tampilan output hasil alternatif pemilihan pemasok elbow	IV-17
Gambar 4.10	Tampilan output hasil alternatif pemilihan pemasok flange	IV-17
Gambar 4.11	Tampilan output hasil alternatif pemilihan pemasok mur dan baut.....	IV-18
Gambar 4.12	Tampilan output hasil alternatif pemilihan pemasok pipa .	IV-18
Gambar 4.13	Tampilan output hasil alternatif pemilihan pemasok tee....	IV-19
Gambar 4.14	Tampilan output hasil alternatif pemilihan pemasok valve	IV-19
Gambar 5.1	Aliran Prosedur yang baru	V-13