

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Alternatif Solusi.....	5
I.3 Rumusan Masalah.....	6
I.4 Tujuan Penelitian	7
I.5 Manfaat Penelitian	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
II.1 <i>Supply Chain Management</i> (SCM)	9
II.2 Pengadaan.....	9
II.3 Manajemen Pengadaan	10
II.4 <i>Analytic Network Process</i> (ANP).....	11
II.5 <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA).....	12

II.5.1 Model DEA	14
II.5.1.1 Model CCR.....	14
II.5.1.2 Model BCC.....	15
II.6 Alasan Pemilihan Metode	15
BAB III	19
METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	19
III.1 Sistematis Perancangan.....	19
III.1.1 Tahap Pengumpulan Data	21
III.1.2 Tahap Pengolahan Data	21
III.1.3 Tahap Analisis.....	21
III.1.4 Tahap Validasi	22
III.1.5 Tahap Kesimpulan & Saran	22
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	23
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	23
BAB IV	25
PENGOLAHAN DATA	25
IV.1 Pengumpulan Data.....	25
IV.1.1 Proses Pemilihan <i>Supplier</i>	25
IV.1.2 Identifikasi Kriteria dan Sub-Kriteria Evaluasi <i>Supplier</i>	25
IV.1.3 Model Jaringan <i>Analytic Network Process</i> (ANP)	27
IV.2 Pengolahan Data	34
IV.2.1 Matriks Perbandingan	34
IV.2.2 Matriks Nilai Perbandingan Kriteria dan Sub-Kriteria	44
IV.2.3 Uji Konsistensi.....	54
IV.2.4 Konstruksi Supermatrix	66
IV.2.5 Pembobotan Kriteria dan Sub-Kriteria Berdasarkan ANP	68
IV.2.6 Analisa Efisiensi <i>Supplier</i> Berdasarkan DEA.....	72
IV.2.7 Integrasi Bobot ANP dan Proyeksi DEA.....	76

IV.2.8 Perancangan Sistem Evaluasi <i>Supplier</i>	77
BAB V.....	80
ANALISIS	80
V.1 Analisis Hasil Perancangan	80
V.1.1 Analisis Pembobotan Kriteria dan Sub-Kriteria	80
V.1.2 Analisis Proyeksi Efisiensi DEA	82
V.1.3 Analisis Supplier Terpilih	84
V.1.4 Tampilan Desain Sistem Evaluasi Supplier pada PT. XYZ.....	84
BAB VI	90
KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
VI. 1 Kesimpulan	91
VI. 2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	96