

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel	iv
Daftar Gambar.....	v
Bab I Pendahuluan	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Perumusan Masalah.....	3
1.3.Pembatasan Masalah.....	3
1.4.Tujuan Penelitian.....	3
1.5.Manfaat Penelitian	4
1.6.Sistematika Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka	6
2.1.Manajemen Rantai Pasok	6
2.2.Pengadaan barang dan Pembelian (<i>Procurement & Purchasing</i>)	10
2.3.Metode ANP (<i>Analytical Network Process</i>).....	12
Bab III Metodologi Penelitian.....	15
3.1.Lokasi Penelitian	15
3.2.Instrumen Penelitian	15
3.3.Jenis dan Pengumpulan Data.....	15
3.4.Metode Pengumpulan Data	15
3.5.Metode Analisis Data	16
3.6. <i>Flow Chart</i> Penelitian.....	16
3.7.Alur kerja <i>Purchasing</i>	18
Bab IV Hasil Penelitian.....	19
4.1.Gambaran Umum Perusahaan	19
4.1.1. Sejarah Perusahaan	19
4.1.2. Visi Misi	19
4.1.3. Struktur Organisasi	20
4.2. Data Hasil Penelitian	21
4.2.1. Rekap Pembelian Material	21
4.2.2. Jaringan Rantai Pasok PT. Harapan Duta Pertiwi.....	23

4.2.3. Sub Kriteria Pemilihan Supplier.....	24
4.2.4. Daftar Supplier	26
Bab V Pembahasan	28
5.1.Kerangka ANP	28
5.2.Matriks Perbandingan Berpasangan (<i>Pairwise Comparison</i>).....	30
5.3.Penentuan Ranking.....	43
5.4.Evaluasi Kinerja Supplier Besi Berbasis ISO 9001	44
5.5.Usulan Perbaikan	48
Bab VI Penutup.....	49
6.1.Kesimpulan	49
6.2.Saran.....	49
Daftar Pustaka	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Nilai <i>Random Index</i>	14
Tabel 4.1 Rekapitulasi Pembelian Material Besi Periode 16 Jan 2021 s/d 16 Apr 2021	23
Tabel. 4.2 Kriteria dan Sub Kriteria Pemilihan Supplier PT. Harapan Duta Pertiwi	26
Tabel 5.1 Hasil Penilaian Kinerja Supplier B	45
Tabel 5.2 Hasil Penilaian Kinerja Supplier G.....	46
Tabel 5.3 Hasil Penilaian Kinerja Supplier H.....	47
Tabel 5.4 Hasil Penilaian Kinerja Supplier I	47
Tabel 5.5 Ringkasan hasil evaluasi kinerja vendor dan penentuan supplier prioritas	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram <i>supply chain</i>	7
Gambar 2.2 Model rantai pasokan	7
Gambar 3.1 <i>Flow Chart</i> Penelitian	15
Gambar 3.2 Alur Kerja Departemen <i>Purchasing</i> PT. Harapan Duta Pertiwi	18
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT. Harapan Duta Pertiwi	20
Gambar 4.2 Jaringan Rantai Pasok PT. Harapan Duta Pertiwi.....	23
Gambar 5.1 Model ANP	28
Gambar 5.2 Matriks Perbandingan Alternatif B dengan Spesifikasi & Kualitas..	29
Gambar 5.3 Uji Konsistensi untuk Alternatif B dengan Spesifikasi & Kualitas ..	30
Gambar 5.4 Matriks Perbandingan Alternatif G dengan Harga (H)	30
Gambar 5.5 Uji Konsistensi untuk Alternatif G dengan Harga (H)	31
Gambar 5.6 Matriks Perbandingan Alternatif G dengan Kriteria Spesifikasi dan Kualitas (Sk)	31
Gambar 5.7 Uji Konsistensi untuk Alternatif G dengan Kriteria Spesifikasi dan Kualitas (Sk)	31
Gambar 5.8 Matriks Perbandingan Alternatif H dengan Kriteria Harga (H).....	32
Gambar 5.9 Uji Konsistensi untuk Alternatif H dengan Kriteria Harga (H)	32
Gambar 5.10 Matriks perbandingan Alternatif H dengan Kriteria Spesifikasi & kualitas (Sk)	33
Gambar 5.11 Uji Konsistensi untuk Alternatif H dengan Kriteria Spesifikasi & kualitas (Sk)	34
Gambar 5.12 Matriks Perbandingan Alternatif I dengan kriteria Harga (H)	34
Gambar 5.13 Uji Konsistensi untuk Alternatif I dengan kriteria Harga (H).....	34
Gambar 5.14 Matriks Perbandingan Alternatif I dengan kriteria Spesifikasi dan Kualitas (Sk)	35
Gambar 5.15 Uji konsistensi untuk Alternatif I dengan kriteria Spesifikasi dan Kualitas (Sk)	35
Gambar 5.16 Matriks Perbandingan Sub Kriteria Harga yang bersaing dengan kluster Alternatif.....	36
Gambar 5.17 Uji Konsistensi untuk Sub Kriteria Harga yang bersaing dengan kluster Alternatif.....	36

Gambar 5.18 Matriks Perbandingan Sub Kriteria Vendor sudah termasuk PKP dengan klaster Alternatif	37
Gambar 5.19 Uji konsistensi untuk Sub Kriteria Vendor sudah termasuk PKP dengan klaster Alternatif	37
Gambar 5.20 Matriks Perbandingan Sub Kriteria Terlaksananya Proses negosiasi yang baik dengan klaster Alternatif	38
Gambar 5.21 Uji konsistensi untuk Sub Kriteria Terlaksananya Proses negosiasi yang baik dengan klaster Alternatif	38
Gambar 5.22 Matriks Perbandingan Sub Kriteria Adanya Layanan Purna Jual Yang Baik dengan klaster Alternative	39
Gambar 5.23 Uji Konsistensi Sub Kriteria Adanya Layanan Purna Jual Yang Baik dengan klaster Alternatif	39
Gambar 5.24 Matriks Perbandingan Sub Kriteria Adanya Sertifikasi dengan klaster Alternatif.....	40
Gambar 5.25 Uji Konsistensi untuk Sub Kriteria Adanya Sertifikasi dengan klaster Alternatif.....	40
Gambar 5.26 Matriks Perbandingan Sub Kriteria Toleransi ukuran barang tidak terlalu besar dengan klaster Alternatif	41
Gambar 5.27 Uji Konsistensi untuk Matriks Perbandingan Sub Kriteria Toleransi ukuran barang tidak terlalu besar dengan klaster Alternatif	41
Gambar 5.28 Matriks Perbandingan Sub Kriteria Terlaksananya proses komunikasi yang baik dengan klaster Alternatif.....	42
Gambar 5.29 Uji Konsistensi untuk Sub Kriteria Terlaksananya proses komunikasi yang baik dengan klaster Alternatif.....	42
Gambar 5.30 Matriks Perbandingan Alternatif B dengan Kriteria Harga	43
Gambar 5.31 Uji Konsistensi untuk Alternatif B dengan Kriteria Harga	43
Gambar 5.32 <i>Main structure of toplevel network</i>	43
Gambar 5.33 Ranking dari setiap alternatif	44