

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	6
1.4. Tujuan Penelitian .....	7
1.5. Manfaat Penelitian .....	7
1.6. Lingkup Penelitian.....	7
1.7. Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>10</b>
2.1. Landasan Teori .....	10
2.1.1. Pemilihan dan Evaluasi Pemasok .....	10
2.1.2. Kereta Listrik .....	14
2.1.3. <i>Analytical Network Process</i> .....	19

2.1.4.	Klasifikasi Hirarki .....	22
2.1.5.	Prinsip Dasar <i>Analytical Network Process</i> .....	23
2.1.6.	Langkah-langkah Metode <i>Analytical Network Process</i> .....	24
2.2.	Kajian Penelitian Terdahulu .....	30
2.3.	Kerangka Penelitian .....	32
<b>BAB III METODA PENELITIAN .....</b>		<b>33</b>
3.1.	Desain Penelitian .....	33
3.2.	Metoda Pengumpulan Data .....	33
3.2.1.	Sumber Data .....	33
3.2.2.	Pengumpulan Data .....	34
3.3.	Instrumen Penelitian .....	36
3.3.1.	Penentuan Kriteria dan Sub-kriteria .....	36
3.3.2.	Penentuan Alternatif Pemasok .....	41
3.3.3.	Kuesioner I (Penentuan Tingkat Kepentingan Kriteria & Subkriteria) .....	41
3.3.3.	Kuesioner II (Penentuan Hubungan Ketergantungan antar Kriteria & Subkriteria) .....	42
3.3.4.	Kuesioner III (Perbandingan Berpasangan antar Kriteria & Subkriteria) .....	42
3.4.	Metoda Analisis Data .....	43
3.5.	Profil Kasus .....	44
3.5.1.	Gambaran Umum Perusahaan .....	44
3.5.2.	Visi dan Misi Perusahaan .....	46
3.5.3.	Produk dan Jasa Perusahaan .....	47
3.5.4.	Inovasi Perusahaan .....	48
3.5.5.	Struktur Organisasi .....	50
3.5.6.	Persyaratan Penyedia Barang dan Jasa .....	51
3.5.7.	Metode Pengadaan Barang dan Jasa .....	53

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
4.1. Deskripsi Data.....	56
4.1.1. Penentuan Hubungan Kriteria & Sub-kriteria.....	56
4.1.2. Perhitungan Bobot Lokal dan Global.....	59
4.2 Pembahasan.....	62
4.2.1. Peringkat Kriteria dan Sub-kriteria .....	62
4.2.2. Peringkat Alternatif Vendor.....	66
4.2.3. Penentuan Kriteria Seleksi dan Evaluasi Vendor.....	67
<b>BAB V SIMPULAN.....</b>	<b>72</b>
5.1 Simpulan .....	72
5.2 Implikasi.....	73
5.3 Keterbatasan.....	74
5.4 Saran.....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Pedoman Pemberian Nilai dalam Perbandingan Berpasangan.....	25
Tabel 2.2 Matriks Perbandingan Berpasangan .....	25
Tabel 2.3 Nilai Random Index.....	27
Tabel 2.4 Ringkasan Penelitian Terdahulu .....	31
Tabel 3.1 Kriteria dan Sub-Kriteria .....	37
Tabel 4.1 Rekapitulasi Hubungan Ketergantungan Antar Kriteria dan Sub-Kriteria.....	57
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Bobot Lokal dan Bobot Global .....	61
Tabel 4.3 Peringkat Sub-kriteria.....	66
Tabel 4.4 Peringkat Alternative Pemasok .....	67

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Program Volume Penumpang per hari Tahun 2016-2021 .....	4
Gambar 1.1 Jumlah KRL yang Beroperasi di Lintas Tahun 2016-2021 .....	4
Gambar 2.1 KRL Toei 6182F .....	15
Gambar 2.2 KRL Tokyu 8500 .....	16
Gambar 2.3 KRL JR Seri 103 .....	17
Gambar 2.4 KRL JR Seri 203 .....	18
Gambar 2.5 KRL JR Seri 205 .....	19
Gambar 2.6 Perbedaan Analisis Hirarki Linear dengan Jaringan <i>Feedback</i> .....	21
Gambar 2.7 Klasifikasi Hirarki .....	23
Gambar 2.8 Format Dasar Tabel <i>Supermatrix</i> .....	21
Gambar 2.7 matrix Blok <i>i</i> dan <i>j</i> .....	23
Gambar 2.9 Diagram Alir Metoda Penelitian .....	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT KCI .....	51
Gambar 4.1 Hubungan Ketergantungan Antar Kriteria dan Sub-Kriteria .....	58
Gambar 4.2 Hasil Pembobotan Kriteria Faktor Prioritas .....	61
Gambar 4.3 Grafik Bobot Sub-Kriteria .....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Kuesioner I.....	viii
Lampiran 2 Kuesioner II.....	x
Lampiran 3 Kuesioner III .....	xiii
Lampiran 4 <i>Unweighted Super Matrix</i> .....	xxiv
Lampiran 5 <i>Weighted Super Matrix</i> .....	xxv
Lampiran 6 <i>Limit Matrix</i> .....	xxvi