

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT. KAMADJAJA LOGISTICS TANJUNG PRIOK
JAKARTA UTARA**

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Akademik Guna Memperoleh Gelar
Ahli Madya (A.Md) Dalam Bidang Manajemen Logistik Industri Agro Diploma III
Politeknik ATI Padang*



**OLEH BELLA SASKIA
BP : 2130078**

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

ANALISIS PEMILIHAN VENDOR TRUCKING PADA CUSTOMER

ULTRAJAYA MENGGUNAKAN METODE AHP (*Analytical Hierarchy Process*) DI PT KAMADJAJA LOGISTICS

Jakarta, 28 Maret 2024

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Institusi

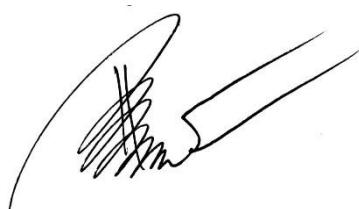
Pembimbing Lapangan



(Drs. Indra Amin, M. Si)
NIP. 196501011990031011

(Roita)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,



(Hj. Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 196501231990032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bella Saskia
Nomor Buku Pokok : 2130078
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Analisis Pemilihan Vendor *Trucking* Pada *Customer Ultrajaya* Menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) Di PT Kamadjaja Logistics

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Laporan ini adalah Laporan KKP saya dan bukan merupakan plagiat dari laporan KKP orang lain.
2. Apabila ternyata di dalam Laporan KKP ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia Laporan KKP ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan KKP ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas royalti non eksklusif.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 11 Juli 2024

Saya yang menyatakan,



Bella Saskia

RINGKASAN

BELLA SASKIA. 2130078. Manajemen Logistik Industri Agro. Analisis Pemilihan Vendor *Trucking* Pada *Customer Ultrajaya* Menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) Di PT Kamadjaja Logistics. Pembimbing. Drs. Indra Amin, M. Si. 2024

PT Kamadjaja Logistics merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang jasa pengiriman barang atau juga bisa disebut *freight forwading*. Penyedia jasa *freight forwading* melayani pengiriman barang secara multimoda, sehingga memiliki hubungan yang erat dengan perusahaan transportasi laut, darat, maupun udara. PT Kamadjaja Logistics dalam menjaga kelancaran proses distribusi produk bekerjasama dengan vendor-vendor logistik. Salah satu permasalahan yang dihadapi perusahaan adalah terjadinya keterlambatan pengiriman barang oleh vendor *truckling* yang menyebabkan ketidakmampuan mencapai target pengiriman. Pemilihan vendor pada PT Kamadjaja Logistics memiliki tujuan untuk mendapatkan vendor yang dapat memenuhi kebutuhan operasional perusahaan secara cepat dan tepat serta menghetaui vendor mana yang sebaiknya dipilih berdasarkan bobot kriteria yang telah dihitung dengan menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*). Terdapat lima kriteria untuk pemilihan pemasok pada PT Kamadjaja Logistics yaitu kriteria kualitas, harga, pengiriman, layanan, dan fleksibilitas. Dari ke lima kriteria tersebut dilakukan pembobotan kriteria menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*). Hasil dari penelitian ini dapat diketahui bahwa pembobotan masing-masing kriteria yang paling prioritas adalah kriteria pengiriman dengan bobot (0,231), prioritas ke-2 kriteria kualitas dengan bobot (0,227), prioritas ke-3 kriteria layanan dengan bobot (0,220), prioritas ke-4 kriteria fleksibilitas dengan bobot (0,209), dan prioritas ke-5 kriteria harga dengan bobot (0,173). Dari hasil analisis terpilih alternatif vendor PT Thirtha Wana Jaya menjadi vendor terbaik dengan nilai bobot prioritas sebesar (0,474).

Kata Kunci: Pemilihan Vendor, *Trucking*, Metode AHP

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 1 Agustus 2023 s/d 30 Maret 2024 di PT Kamadjaja Logistics.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan, dan bimbingan oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Drs. Indra Amin, M.Si selaku Dosen Pembimbing dalam menyelesaikan Laporan KKP ini.
2. Ibu Hj. Radna Ningsih, SE, MM selaku Ketua Prodi Manajemen Logistik Industri Agro.
3. Bapak Dr. Isra Mouludi, M. Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
4. Bapak Firdaus Jamsan, ST,MT selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. Ibu Roita sebagai Supervisor BA&POD dan selaku pembimbing lapangan di perusahaan.
6. Kedua Orang tua dan Keluarga Besar penulis yang selalu mendoakan dan memberikan semangat agar penulis dapat menyelesaikan Laporan KKP ini.
7. Dan kepada teman-teman yang telah memberikan support dan dukungan untuk mengerjakan laporan ini.

Dalam menyusun laporan ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang penulis miliki baik itu sistematika penulis maupun penggunaan bahasa. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi menyempurnakan laporan ini. Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat pahala dari Allah SWT.

Padang, 03 Juli 2024

Bella Saskia

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

SURAT PERNYATAAN

RINGKASAN

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan KKP	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Manfaat KKP	4
BAB II TINJUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Organisasi Perusahaan, K3, <i>Supply Chain</i>	6
2.1.1 Organisasi Perusahaan	6
2.1.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	7
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	12
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	14
2.2.1 <i>Purchasing</i>	14
2.2.2 <i>Receiving</i>	15
2.3 <i>Demand Planning and Supply Planning</i>	17
2.3.1 <i>Demand Planning</i>	17
2.3.2 <i>Supply Planning</i>	19

2.4 <i>Procurement dan Inventory</i>	20
2.4.1 <i>Procurement</i>	20
2.4.2 <i>Inventory</i>	20
2.5 <i>Warehouse and Material Handling</i>	22
2.5.1 <i>Warehouse</i>	22
2.5.2 <i>Material Handling</i>	24
2.6 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik.....	28
2.6.1 <i>Quality Management</i>	28
2.6.2 Teknologi Informasi Logistik	30
2.7 <i>Packaging</i>	31
2.8 Distribusi Transportasi dan <i>Ekspor Impor</i>	34
2.8.1 Distribusi Transportasi.....	34
2.8.2 Ekspor Impor	37
BAB III RENCANA KEGIATAN KKP	41
3.1 Waktu dan Tempat KKP.....	41
3.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	42
3.3 Uraian Kegiatan yang Dilakukan selama KKP	46
3.3.1 Matriks Kegiatan.....	46
3.4 Uraian 8 Kompetensi Selama Kuliah Kerja Praktik	51
3.4.1 Organisasi Perusahaan, K3, dan <i>Supply Chain</i>	51
3.4.2 <i>Purchasing</i> dan <i>Receiving</i>	59
3.4.3 <i>Demand Planning</i> dan <i>Supply Planning</i>	60
3.4.5 <i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi Logistik	60
3.4.7 Distribusi Transportasi	62
3.4.8 Ekspor Impor	69
BAB IV TUGAS AKHIR	78

4.1 Latar Belakang	78
4.2 Rumusan Masalah.....	80
4.3 Kajian Teori.....	80
4.3.1 Pengertian Transportasi.....	80
4.3.2 Vendor	81
4.3.3 Jenis Vendor	81
4.3.4 <i>Vendor Performance Indicator (VPI)</i>	82
4.3.5 <i>Multi Criteria Decision Making (MCDM)</i>	83
4.3.6 <i>Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	84
4.3.7 Prinsip Pokok AHP	86
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	91
4.4.1 Teknik Pengumpulan Data.....	91
4.4.2 Data Kuesioner pada Pemilihan Vendor	92
4.4.3 Diagram Alur Metode AHP	95
4.4.4 Pengolahan Data	97
4.4.5 Analisa Perhitungan Dengan Menggunakan Metode AHP ...	140
4.5 Hasil dan Pembahasan	140
4.6 Kesimpulan dan Saran	146
4.6.1 Kesimpulan	146
4.6.2 Saran	147
BAB V PENUTUP	149
5.1 Kesimpulan	149
5.2 Saran	150
DAFTAR PUSTAKA.....	151
LAMPIRAN.....	155

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan KKP	41
Tabel 3. 2 Matriks Kegiatan KKP Bulan Agustus 2023	46
Tabel 3. 3 Matriks Kegiatan KKP Bulan September 2023.....	46
Tabel 3. 4 Matriks Kegiatan KKP Bulan Oktober 2023.....	47
Tabel 3. 5 Matriks Kegiatan KKP Bulan November 2023.....	47
Tabel 3. 6 Matriks Kegiatan KKP Bulan Desember 2023	48
Tabel 3. 7 Matriks Kegiatan KKP Bulan Januari 2024.....	48
Tabel 3. 8 Matriks Kegiatan KKP Bulan Februari 2024	49
Tabel 3. 9 Matriks Kegiatan KKP Bulan Maret 2024.....	50
Tabel 4. 1 Matrik Random	86
Tabel 4. 2 Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan	88
Tabel 4. 3 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	90
Tabel 4. 4 Kriteria Dan Sub Kriteria Vendor <i>Trucking</i>	92
Tabel 4. 5 Skala Penilaian	92
Tabel 4. 6 Data Kuesioer.....	98
Tabel 4. 8 Matriks Normalisasi	100
Tabel 4. 9 Matriks Penjumlahan Setiap Baris	101
Tabel 4. 12 Hasil Rekapitulasi Responden.....	103
Tabel 4. 13 Prioritas Kepentingan Berpasangan Subkriteria Pada Kualitas	103
Tabel 4. 14 Matriks Normalisasi Subkriteria pada Kriteria Kualitas	104
Tabel 4. 15 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Subkriteria Kualitas	104
Tabel 4. 16 Perhitungan Rasio Konsistensi Subkriteria Kualitas.....	105
Tabel 4. 17 Prioritas Kepentingan Bobot Subkriteria Pada Kriteria Kualitas....	105
Tabel 4. 18 Hasil Rekapitulasi Responden.....	105
Tabel 4. 19 Prioritas Kepentingan Berpasangan Antar Subkriteria Harga.....	106
Tabel 4. 20 Matriks Normalisasi Subkriteria pada Kriteria Harga.....	106
Tabel 4. 21 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Subkriteria Pada Kriteria Harga	107
Tabel 4. 22 Perhitungan Rasio Konsistensi Subkriteria Harga	107
Tabel 4. 23 Prioritas Kepentingan Bobot Subkriteria Pada Kriteria Harga	107

Tabel 4. 24 Hasil Rekapitulasi Responden.....	108
Tabel 4. 25 Prioritas Kepentingan Berpasangan Antar Subkriteria Pengiriman .	108
Tabel 4. 26 Matriks Normalisasi Subkriteria pada Kriteria Pengiriman	109
Tabel 4. 27 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Subkriteria Pengiriman	109
Tabel 4. 28 Perhitungan Rasio Konsistensi Subkriteria Pengiriman.....	110
Tabel 4. 29 Prioritas Kepentingan Bobot Subkriteria Pada Kriteria Pengiriman.	110
Tabel 4. 30 Hasil Rekapitulasi Responden.....	110
Tabel 4. 31 Prioritas Kepentingan Berpasangan Subkriteria Pada Layanan	111
Tabel 4. 32 Matriks Normalisasi Subkriteria pada Kriteria Layanan.....	112
Tabel 4. 33 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Subkriteria Layanan.....	112
Tabel 4. 36 Hasil Rekapitulasi Responden.....	113
Tabel 4. 37 Prioritas Kepentingan Berpasangan Subkriteria Pada Fleksibilitas ..	114
Tabel 4. 38 Normalisasi Subkriteria pada Kriteria Fleksibilitas	114
Tabel 4. 39 Penjumlahan Setiap Baris Subkriteria Pada Kriteria Fleksibilitas	115
Tabel 4. 40 Perhitungan Rasio Konsistensi Subkriteria Fleksibilitas	115
Tabel 4. 41 Prioritas Kepentingan Bobot Subkriteria Fleksibilitas	115
Tabel 4. 42 Hasil Rekapitulasi Responden.....	116
Tabel 4. 43 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	116
Tabel 4. 44 Matriks Normalisasi Alternatif.....	116
Tabel 4. 45 Matriks Penjumlahan Setiap Baris	117
Tabel 4. 46 Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif Kriteria Kualitas.....	117
Tabel 4. 47 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	117
Tabel 4. 48 Hasil Rekapitulasi Responden.....	118
Tabel 4. 49 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	118
Tabel 4. 50 Matriks Normalisasi Alternatif.....	118
Tabel 4. 51 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	118
Tabel 4. 52 Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif	119
Tabel 4. 53 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	119
Tabel 4. 54 Hasil Rekapitulasi Responden.....	119
Tabel 4. 55 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	119
Tabel 4. 56 Matriks Normalisasi Alternatif.....	120
Tabel 4. 57 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	120

Tabel 4. 58 Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif	120
Tabel 4. 59 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	120
Tabel 4. 60 Hasil Rekapitulasi Responden.....	121
Tabel 4. 61 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	121
Tabel 4. 62 Matriks Normalisasi Alternatif.....	121
Tabel 4. 63 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	122
Tabel 4. 64 Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif	122
Tabel 4. 65 Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif	122
Tabel 4. 66 Hasil Rekapitulasi Responden.....	122
Tabel 4. 67 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	123
Tabel 4. 68 Matriks Normalisasi Alternatif.....	123
Tabel 4. 69 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	123
Tabel 4. 70 Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif	123
Tabel 4. 71 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	124
Tabel 4. 72 Hasil Rekapitulasi Responden.....	124
Tabel 4. 73 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	124
Tabel 4. 74 Matriks Normalisasi Alternatif.....	125
Tabel 4. 75 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	125
Tabel 4. 76 Perhitungan Rasio Konsistensi Alternatif	125
Tabel 4. 77 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	125
Tabel 4. 78 Hasil Rekapitulasi Responden.....	126
Tabel 4. 79 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	126
Tabel 4. 80 Matriks Normalisasi Alternatif.....	126
Tabel 4. 81 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	126
Tabel 4. 82 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	127
Tabel 4. 83 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	127
Tabel 4. 84 Hasil Rekapitulasi Responden.....	127
Tabel 4. 85 Prioritas Kepentingan Alternatif.....	128
Tabel 4. 86 Matriks Normalisasi Alternatif.....	128
Tabel 4. 87 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	128
Tabel 4. 88 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	128
Tabel 4. 89 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	129

Tabel 4. 90 Hasil Rekapitulasi Responden.....	129
Tabel 4. 91 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	129
Tabel 4. 92 Matriks Normalisasi Alternatif.....	129
Tabel 4. 93 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	130
Tabel 4. 94 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	130
Tabel 4. 95 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	130
Tabel 4. 96 Hasil Rekapitulasi Responden.....	131
Tabel 4. 97 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	131
Tabel 4. 98 Matriks Normalisasi Alternatif.....	131
Tabel 4. 99 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	131
Tabel 4. 100 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	132
Tabel 4. 101 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	132
Tabel 4. 102 Hasil Rekapitulasi Responden.....	132
Tabel 4. 103 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	132
Tabel 4. 104 Matriks Normalisasi Alternatif.....	133
Tabel 4. 105 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	133
Tabel 4. 106 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	133
Tabel 4. 107 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	133
Tabel 4. 108 Hasil Rekapitulasi Responden.....	134
Tabel 4. 109 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	134
Tabel 4. 110 Matriks Normalisasi Alternatif	134
Tabel 4. 111 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif	135
Tabel 4. 112 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif	135
Tabel 4. 113 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif	135
Tabel 4. 114 Hasil Rekapitulasi Responden.....	136
Tabel 4. 115 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	136
Tabel 4. 116 Matriks Normalisasi Alternatif	136
Tabel 4. 117 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif	136
Tabel 4. 118 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif	137
Tabel 4. 119 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif	137
Tabel 4. 120 Hasil Rekapitulasi Responden.....	137
Tabel 4. 121 Penilaian Prioritas Kepentingan Alternatif.....	137

Tabel 4. 122 Matriks Normalisasi Alternatif.....	138
Tabel 4. 123 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Alternatif.....	138
Tabel 4. 124 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	138
Tabel 4. 125 Prioritas Kepentingan Bobot Alternatif.....	138
Tabel 4. 126 Prioritas Global (<i>Priotiy Global</i>).....	139
Tabel 4. 127 Bobot Alternatif Secara Keseluruhan	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo PT Kamadjaja Logistics	42
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi PT Kamadjaja Logistics All Site	51
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi di PT Kamadjaja DFF West.....	52
Gambar 3. 4 APAR.....	55
Gambar 3. 5 Tombol <i>Emergency</i>	55
Gambar 3. 6 <i>Smoke Detector</i>	56
Gambar 3. 7 Titik Kumpul	56
Gambar 3. 8 Jalur Evakuasi	57
Gambar 3. 9 Rompi Keselamatan Kerja	57
Gambar 3. 10 Protokol Kesehatan Saat Menggunakan Tangga	58
Gambar 3. 11 Supply Chain pada PT Kamadjaja Logistics DFF West.....	58
Gambar 3. 12 Sistem SCM Profit	61
Gambar 3. 13 Langkah awal membuka No Booking SCM	61
Gambar 3. 14 Proses Penginputan No Booking pada Web SCM.....	62
Gambar 3. 15 Konfirmasi Email	63
Gambar 3. 16 Surat Jalan Muat.....	67
Gambar 3. 17 Surat Jalan Pabrik.....	68
Gambar 3. 18 Surat Berita Acara	68
Gambar 3. 19 Dokumen <i>Invoice</i> Ekspor	70
Gambar 3. 20 Packing List Ekspor	71
Gambar 3. 21 Delivery Order Ekspor	71
Gambar 3. 22 Nota Pelayaran Ekspor	72
Gambar 3. 23 Dokumen <i>Delivery Order</i>	72
Gambar 3. 24 Dokumen <i>Purchase Order</i>	73
Gambar 3. 25 Dokumen <i>Invoice</i>	73
Gambar 3. 26 Dokumen <i>Packing list</i>	74
Gambar 3. 27 Dokumen <i>Bill Of Leading</i>	75
Gambar 3. 28 Halal Sertifikat	75
Gambar 3. 29 <i>Certifikat Of Original</i> (COO).....	76
Gambar 3. 30 <i>Certificate Of Analysis</i> (COA)	76

Gambar 3. 31 Surat Persetujuan Pengeluaran Barang	77
Gambar 4. 1 Struktur Hirarki	88
Gambar 4. 2 Struktur Hirarki Pemilihan Vendor	94
Gambar 4. 3 Flowchart Pengambilan Keputusan Menggunakan Metode AHP	95

LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti Wawancara	155
Lampiran 2 Surat Permohonan Pengisian Kuesioner.....	157
Lampiran 3 Kuesioner Penelitian Responden 1	158
Lampiran 4 Kuesioner Penelitian Responden 2	165
Lampiran 5 Daftar Hadir KKP	172
Lampiran 6 Lembar Kegiatan Harian.....	175
Lampiran 7 Blanko Nilai KKP	180
Lampiran 8 Bukti Tanda Terima KKP.....	181
Lampiran 9 Kuesioner Evaluasi Kegiatan KKP	182
Lampiran 10 Lembar Konsultasi Tugas Khusus KKP	183
Lampiran 11 Biodata Penulis	184