

**LAPORAN PELAKSANAAN  
MAGANG BERSERTIFIKAT  
SEMESTER V, TA 2024/2025**

**PENDEKATAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* DALAM  
STRATEGI PEMILIHAN VENDOR UNTUK PENINGKATAN  
EFEKTIVITAS PENGADAAN BARANG DAN JASA**



**Disusun Oleh:**  
Nama : Calyca Didy Araminta  
NPM : 22032010101  
Dosen Pembimbing : Ir. Joumil Aidil Saifuddin Z. S., M. T.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN  
MAGANG BERSERTIFIKAT**

**PENDEKATAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* DALAM  
STRATEGI PEMILIHAN VENDOR UNTUK PENINGKATAN  
EFEKTIVITAS PENGADAAAN BARANG DAN JASA**

**Semester Magang Bersertifikat: V  
Tahun Akademik 2024/2025**

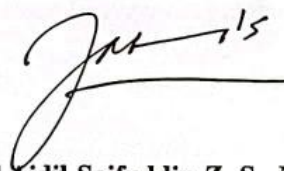
**Disetujui Oleh,**

**Mentor Perusahaan  
Staf Pengadaan Barang dan  
Jasa**



**Putri Nande Ariesti  
NIP. 920410066**

**Dosen Pembimbing  
Magang Bersertifikat  
Program Studi Teknik Industri**



**Ir. Joumil Aidil Saifuddin Z. S., M. T.  
NIP. 19620318 199303 1 001**

**Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Teknik Industri  
"Veteran" Jawa Timur**



**Ir. Busindiyanto, M. T.  
NIP. 19680225 199203 1 001**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat yang berjudul "**PENDEKATAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* DALAM STRATEGI PEMILIHAN VENDOR UNTUK PENINGKATAN EFEKTIVITAS PENGADAAAN BARANG DAN JASA**" sebagai salah satu laporan akhir kegiatan magang yang dapat dijadikan bahan implementasi terhadap permasalahan di PT Pelindo Marine Service. Adapun, tujuan dari pelaksanaan Magang ini adalah untuk memberikan kesempatan bagi mahasiswa dalam menerapkan ilmu dan mengembangkan kompetensi yang akan diimplementasikan di lingkungan kerja nyata. Selain pengembangan kompetensi mahasiswa, pelaksanaan Magang dapat memberikan pengalaman sekaligus memperluas wawasan mengenai industri maritim untuk membentuk lulusan mahasiswa yang siap menghadapi tantangan dunia kerja.

Terselesaikannya penulisan Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas kelimpahan rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan berupa kesehatan, kesabaran, dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat ini.
2. Bapak dan Ibu, Dicky Andrianto dan Dyah Retno Wulandari, atas semangat dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis selama penyusunan Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat.
3. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M. MT., IPU., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
4. Dr. Dra. Jariyah, M. P., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
5. Ir. Rusindiyanto, M. T., selaku Koordinator Prodi Teknik Industri, atas masukan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyelesaian Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat ini.
6. Ir. Joumil Aidil Saifuddin Z. S., M. T., selaku Dosen Pembimbing Magang, atas bimbingan dan saran yang diberikan selama penyusunan Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat.
7. Bapak Ary Murdiyanto, selaku Direktorat Keuangan, SDM, dan Umum, SM Kesisteman SDM dan Manajemen Risiko PT Pelindo Marine Service, atas izin untuk pelaksanaan magang.
8. Ibu Nande, selaku Mentor Magang di PT Pelindo Marine Service, atas bimbingan dan arahan yang diberikan selama magang dan penyusunan Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat.
9. Bapak Bayu dan Rekan-Rekan, atas arahan dan bantuan yang diberikan selama penyusunan Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat.
10. Bapak dan Ibu *staff* PT Pelindo Marine Service, atas pengalaman berharga yang diberikan selama magang.
11. Rekan-Rekan Magang PT Pelindo Marine Service, atas semangat dan pengalaman berharga yang diberikan selama magang.
12. Mamed Strong, selaku teman seperjuangan penulis selama perkuliahan, atas dukungan dan semangat yang diberikan selama penyusunan Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Pelaksanaan Magang Bersertifikat ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi perbaikan di masa yang akan datang. Penulis berharap agar penyusunan laporan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif dalam upaya strategi pemilihan vendor untuk meningkatkan efektivitas pengadaan barang dan jasa pada PT Pelindo Marine Service. Besar juga harapan penulis agar

penyusunan laporan ini dapat bermanfaat bagi seluruh Mahasiswa Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, 18 Oktober 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Magang .....	2
1.3 Manfaat Magang .....	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang .....	3
<b>BAB II PROFIL MITRA MAGANG</b> .....	<b>4</b>
2.1 Sejarah Mitra Magang .....	4
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang .....	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan .....	6
2.4 Kegiatan Produksi (Barang/Jasa) .....	7
<b>BAB III PELAKSANAAN MAGANG</b> .....	<b>8</b>
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang .....	8
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas .....	8
3.2.1 Identifikasi Permasalahan .....	8
3.2.2 Kajian Pustaka .....	9
3.2.3 <i>Flowchart</i> .....	14
3.2.4 Perancangan Struktur Hierarki .....	16
3.2.5 Pengumpulan Data .....	17
3.2.6 Pengolahan Data .....	31
3.2.7 Hasil dan Pembahasan .....	64
3.3 Pembelajaran Hal Baru .....	65
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>66</b>
4.1 Kesimpulan .....	66
4.2 Saran .....	66
<b>BAB V REFLEKSI DIRI</b> .....	<b>67</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>69</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Lama dan Baru PT Pelindo Marine Service .....	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT Pelindo Marine Service .....	5
Gambar 3.1	Struktur Hierarki .....	11
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> .....	15
Gambar 3.3	Struktur Hierarki Strategi Pemilihan Vendor .....	16
Gambar 3.4	Struktur Hierarki Strategi Pemilihan Vendor Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	17
Gambar 3.5	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	36
Gambar 3.6	Bobot Prioritas Antar-Kriteria Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	37
Gambar 3.7	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	42
Gambar 3.8	Bobot Prioritas Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	43
Gambar 3.9	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	48
Gambar 3.10	Bobot Prioritas Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	49
Gambar 3.11	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	55
Gambar 3.12	Bobot Prioritas Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	56
Gambar 3.13	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	61
Gambar 3.14	Bobot Prioritas Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	62
Gambar 3.15	Hasil Prioritas Alternatif Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	63

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Intensitas Penilaian Metode AHP .....	12
Tabel 3.2	<i>Random Index</i> .....	13
Tabel 3.3	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 1 .....	17
Tabel 3.4	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 2 .....	18
Tabel 3.5	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 3 .....	18
Tabel 3.6	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 4 .....	18
Tabel 3.7	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 5 .....	18
Tabel 3.8	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 6 .....	18
Tabel 3.9	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 7 .....	19
Tabel 3.10	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 8 .....	19
Tabel 3.11	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 9 .....	19
Tabel 3.12	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 10 .....	19
Tabel 3.13	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 11 .....	19
Tabel 3.14	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 12 .....	20
Tabel 3.15	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 13 .....	20
Tabel 3.16	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Responden 14 .....	20
Tabel 3.17	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 1 .....	20
Tabel 3.18	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 2 .....	21
Tabel 3.19	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 3 .....	21
Tabel 3.20	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 4 .....	21
Tabel 3.21	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 5 .....	21
Tabel 3.22	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 6 .....	21
Tabel 3.23	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 7 .....	22
Tabel 3.24	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 8 .....	22
Tabel 3.25	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 9 .....	22
Tabel 3.26	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 10.....	22
Tabel 3.27	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 11 .....	22
Tabel 3.28	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 12.....	23
Tabel 3.29	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 13.....	23
Tabel 3.30	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Responden 14.....	23
Tabel 3.31	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 1 .....	23
Tabel 3.32	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 2 .....	23
Tabel 3.33	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 3 .....	24

Tabel 3.34	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 4 .....	24
Tabel 3.35	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 5 .....	24
Tabel 3.36	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 6 .....	24
Tabel 3.37	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 7 .....	24
Tabel 3.38	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 8 .....	25
Tabel 3.39	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 9 .....	25
Tabel 3.40	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 10 .....	25
Tabel 3.41	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 11 .....	25
Tabel 3.42	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 12 .....	25
Tabel 3.43	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 13 .....	26
Tabel 3.44	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Responden 14 .....	26
Tabel 3.45	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 1 .....	26
Tabel 3.46	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 2 .....	26
Tabel 3.47	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 3 .....	26
Tabel 3.48	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 4 .....	27
Tabel 3.49	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 5 .....	27
Tabel 3.50	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 6 .....	27
Tabel 3.51	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 7 .....	27
Tabel 3.52	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 8 .....	27
Tabel 3.53	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 9 .....	28
Tabel 3.54	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 10.....	28
Tabel 3.55	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 11 .....	28
Tabel 3.56	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 12.....	28
Tabel 3.57	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 13.....	28
Tabel 3.58	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Responden 14.....	29
Tabel 3.59	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 1 .....	29

Tabel 3.60	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 2 .....	29
Tabel 3.61	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 3 .....	29
Tabel 3.62	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 4 .....	29
Tabel 3.63	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 5 .....	30
Tabel 3.64	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 6 .....	30
Tabel 3.65	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 7 .....	30
Tabel 3.66	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 8 .....	30
Tabel 3.67	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 9 .....	30
Tabel 3.68	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 10 .....	31
Tabel 3.69	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 11 .....	31
Tabel 3.70	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 12 .....	31
Tabel 3.71	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 13 .....	31
Tabel 3.72	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Responden 14 .....	31
Tabel 3.73	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria .....	32
Tabel 3.74	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria .....	32
Tabel 3.75	Matriks Normalisasi Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria .....	34
Tabel 3.76	Matriks Konsistensi Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria .....	35
Tabel 3.77	<i>Random Index</i> Antar-Kriteria .....	35
Tabel 3.78	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Kriteria Pada <i>Software SuperDecisions</i> .....	36
Tabel 3.79	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan .....	38
Tabel 3.80	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan .....	38
Tabel 3.81	Matriks Normalisasi Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan .....	40
Tabel 3.82	Matriks Konsistensi Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan .....	41
Tabel 3.83	<i>Random Index</i> Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan ...	41
Tabel 3.84	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Kualitas Pekerjaan Pada <i>Software SuperDecisions</i> ....	43
Tabel 3.85	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana .....	44
Tabel 3.86	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana .....	44
Tabel 3.87	Matriks Normalisasi Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana.....	46
Tabel 3.88	Matriks konsistensi Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana .....	47
Tabel 3.89	<i>Random Index</i> Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana ....	47

Tabel 3.90	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Realisasi Rencana Pada <i>Software</i> SuperDecisions .....	49
Tabel 3.91	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan .....	50
Tabel 3.92	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan .....	50
Tabel 3.93	Matriks Normalisasi Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan .....	52
Tabel 3.94	Matriks Konsistensi Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan .....	53
Tabel 3.95	<i>Random Index</i> Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan .....	54
Tabel 3.96	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Rencana Pelaksanaan Pada <i>Software</i> SuperDecisions .....	55
Tabel 3.97	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan .....	56
Tabel 3.98	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan .....	57
Tabel 3.99	Matriks Normalisasi Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan .....	59
Tabel 3.100	Matriks Konsistensi Perbandingan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan .....	60
Tabel 3.101	<i>Random Index</i> Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan .....	60
Tabel 3.102	Analisa Matriks Perbandingan Berpasangan Berpasangan Antar-Alternatif Berdasarkan Kriteria Respon Pelaksanaan Pada <i>Software</i> SuperDecisions ..	61
Tabel 3.103	Perhitungan Prioritas Alternatif .....	63
Tabel 3.104	Hasil Prioritas Alternatif .....	63