



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	v
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.3.1 Bagi Perusahaan	2
1.3.2 Bagi Mahasiswa	2
1.3.3 Bagi Perguruan Tinggi	2
1.4 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Supply chain management</i>	4
2.2 Penentuan Strategi Rantai Pasok	4
2.3 Proses Pengadaan	5
2.4 Manajemen Distribusi dan Transportasi	6
2.5 Keterlibatan <i>Supplier</i> dan <i>vendor</i> Dalam Pengembangan Produk	9
2.6 Portofolio Hubungan dengan <i>Supplier</i> dan <i>vendor</i>	9
2.7 Evaluasi Kinerja <i>Supplier</i> dan <i>vendor</i>	11
2.8 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	11
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	14
3.1 Kerangka Kerja Praktik Lapangan	14
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	15
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	17
4.1.1 Hasil Produksi	17
4.2 Jaringan Rantai Pasok	21
4.2.1 Aliran Barang	22
4.2.2 Aliran Informasi	23
4.2.3 Aliran Uang	23
4.3 Identifikasi Strategi Rantai Pasok	24
4.4 Sistem Pengadaan	26
4.5 Sistem Distribusi dan Transportasi	27
4.6 Portofolio Hubungan <i>Supplier</i> dan <i>vendor</i>	28
4.6.1 <i>Critical Strategic Supplier</i> dan <i>vendor</i>	29
4.6.2 <i>Bottleneck Supplier</i> dan <i>vendor</i>	29
4.6.3 <i>Non-Critical Supplier</i> dan <i>vendor</i>	30
4.6.4 <i>Leverage Supplier</i> dan <i>vendor</i>	30
4.7 Keterlibatan <i>Supplier</i> dan <i>vendor</i> dalam Perancangan Produk	30
4.7.1 Kesesuaian Kualitas dan Material	31



4.7.2	Penghematan Biaya Anggaran	31
4.7.3	Efektivitas dan Kesesuaian Timeline <i>Project</i>	31
4.8	Evaluasi Kinerja <i>Supplier</i> dan <i>vendor</i>	31
4.9	Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	43
V SIMPULAN DAN SARAN		44
5.1	Simpulan	44
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		47
RIWAYAT HIDUP		92

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR TABEL

1	Strategi Rantai Pasok	5
2	<i>Random Index</i>	13
3	Strategi Rantai Pasok PT SAS	25
4	Responden kuisioner	34
5	Matriks perbandingan Responden Pertama	34
6	Matriks Perbandingan Responden Kedua	34
7	Matriks Perbandingan Responden Ketiga	35
8	<i>Geometric mean</i> Kriteria Dalam Pemilihan <i>Vendor</i>	35
9	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan Kriteria Dalam Pemilihan <i>Vendor</i>	35
10	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan Sub kriteria pada Kriteria Quality dalam Pemilihan <i>Vendor</i>	36
11	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan Sub kriteria pada Kriteria <i>Cost</i> dalam Pemilihan <i>Vendor</i>	36
12	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan Sub kriteria pada Kriteria <i>Delivery</i> dalam Pemilihan <i>Vendor</i>	37
13	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan Sub kriteria pada Kriteria <i>Flexibility</i> dalam Pemilihan <i>Vendor</i>	37
14	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan Sub kriteria pada Kriteria <i>Responsiveness</i> dalam Pemilihan <i>Vendor</i>	37
15	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria Kesesuaian Dengan Drawing	38
16	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria Teknologi Yang Digunakan	38
17	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria Biaya Pembuatan	38
18	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria Periode Pembayaran	39
19	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria Ketepatan Waktu Pengiriman	39
20	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria ongkos pengiriman	39
21	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria Permintaan Perubahan waktu	40
22	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria Permintaan Perubahan Drawing	40
23	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria Progres Pengerjaan	40
24	Hasil Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria Merespon Masalah/ Klaim	41
25	Prioritas Global ( <i>global priority</i> )	41
26	Bobot Alternatif Secara Keseluruhan	42
27	<i>Consistecyi Ratio</i> (CR) Penilaian Responden	42
28	Identifikasi permasalahan dan alternatif solusi aspek khusus	43

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR GAMBAR

1	Simplifikasi Model <i>Supply Chain</i>	4
2	Model <i>Direct Shipping</i>	7
3	Model <i>Warehousing</i>	8
4	Model <i>cross docking</i>	8
5	Tahapan Keterlibatan <i>Supplier</i> dan <i>vendor</i>	9
6	Klasifikasi Hubungan <i>Supplier</i> dan <i>vendor</i>	10
7	Fokus Manajemen dalam Setiap Jenis	10
8	Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	14
9	Sistem Rocket Launcher Vehicle (MLRS)	17
10	Tank Turret System Development T.III	18
11	Sistem Kendaraan Pembawa Mortir 81MM T.I	18
12	Fixed-Wing UAV	19
13	Target Drone & Kamikaze Drone	19
14	Rocket Component Manufacture	20
15	Rudal Nasional RN01-SS	20
16	Intelligent Surveillance System	21
17	Gambaran Umum Jaringan Rantai Pasok PT SAS Aero Sishan	21
18	Rancangan Diagram Alir Pemilihan <i>Supplier</i> dan <i>vendor</i>	26
19	<i>Unloading</i> produk di Pusenkav Bandung	28
20	<i>Comodity Portofolio Matrix</i> PT SAS	28
21	GPipe Fitting	29
22	Drawing Sistem Pembawa Mortir 81MM Tahap I-II	32
23	Struktur hierarki Kriteria	33

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Kegiatan dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	47
2	Kebutuhan Data dan Informasi	48
3	<i>Root Cause Analysis</i> Aspek Khusus	49
4	Formulir kriteria calon <i>supplier</i> dan <i>vendor</i>	50
5	Formulir Penilaian Kriteria Kelayakan	52
6	Formulir <i>price comparision</i> <i>supplier</i> dan <i>vendor</i>	53
7	Sistem Evaluasi Kinerja Pemasok	54
8	Prosedur Pemilihan <i>supplier</i> dan <i>vendor</i>	56
9	Proses Loading menggunakan <i>Crane</i> di <i>Workshop</i>	58
10	Responden	59
11	Perhitungan <i>Geometric mean</i> Kriteria level 1	68
12	Perhitungan Nilai Prioritas Kepentingan Kriteria dalam Memilih <i>Vendor</i>	69
13	Perhitungan bobot/prioritas kepentingan dari masing-masing variabel pada level 2 (sub kriteria)	71
14	erhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria kesesuaian dengan drawing dan teknologi yang digunakan	77
15	Lampiran 15 Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria biaya pembuatan dan periode pembayaran	79

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



16	Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria ketepatan waktu pengiriman dan ongkos pengiriman	81
17	Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada Sub kriteria permintaan perubahan waktu dan permintaan perubahan drawing	83
18	Perhitungan Prioritas Kepentingan (Bobot) Alternatif Pada <i>Responsiveness</i> pada alternatif (level 3)	85
19	Perhitungan <i>Global Priority</i>	87
20	Perhitungan <i>Consistensi Ratio</i>	88

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.