



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Manajemen Logistik dan Rantai Pasok	4
2.2 Penentuan Strategi Rantai Pasok	5
2.3 Sistem Pengadaan	6
2.4 Keterlibatan <i>Supplier</i> dalam Perencanaan Produk Baru	7
2.5 Integrasi <i>Supply Chain Management</i>	7
2.6 Model Hubungan dengan <i>Supplier</i>	10
2.7 <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i>	12
III TATALAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	13
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	13
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	14
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	14
IV KEADAAAN UMUM PERUSAHAAN	16
4.1 Sejarah	16
4.2 Kegiatan Lembaga	16
4.3 Sruktur Organisasi	18
4.4 Fungsi dan Tujuan	19
V HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1 Gambaran Umum Jaringan Rantai Pasok	20
5.2 Identifikasi Strategi Rantai Pasok	24
5.3 Proses Pengadaan Barang	25
5.4 Keterlibatan <i>Supplier</i> dalam Perancangan Produk	27
5.5 Integrasi Rantai Pasok	29
5.6 Model Hubungan dengan <i>Supplier</i>	33
5.7 Perhitungan <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i>	36

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



5.8 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	40
VI SIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Simpulan	41
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45
RIWAYAT HIDUP	73

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

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.

DAFTAR GAMBAR

1	Simplifikasi model <i>supply chain</i> dan 3 macam aliran yang dikelola	4
2	Tahapan peran <i>supplier</i> dalam perencanaan produk baru	7
3	Model integrasi <i>supply chain</i>	8
4	Struktur Hierarki AHP	9
5	Klasifikasi <i>supplier</i>	11
6	Fokus manajemen untuk tiap kelompok	12
7	Tatalaksana kegiatan PKL	13
8	Lokasi Perusahaan	15
9	Struktur organisasi	19
10	Gambaran umum jaringan rantai pasok	20
11	Tata cara kerjasama dengan pengajuan proposal	25
12	Kerjasama secara langsung dengan pihak perusahaan mencari <i>supplier</i>	26
13	Proses pengadaan barang	27
14	Kedudukan <i>supplier</i> dalam perancangan produk	28
15	Klasifikasi <i>supplier</i> berdasarkan jenis <i>material</i>	34
16	<i>Sealant PRC</i>	35
17	Greese 33	35
18	Seng	35
19	Washer	37
20	Rivet	38



DAFTAR TABEL

1	Strategi rantai pasok	6
2	<i>Random index</i>	10
3	Strategi rantai pasok PT MSTech	24
4	Matriks perbandingan responden pertama	30
5	Matriks perbandingan responden kedua	30
6	Matriks perbandingan gabungan	31
7	Bobot prioritas	31
8	Perhitungan bobot setiap aspek	32
9	Hasil akhir tingkat integrasi	32
10	Data penggunaan <i>material</i> Araldite 106 AW tahun 2021	33
12	Jumlah permintaan <i>material</i> washer	37
13	Jumlah permintaan <i>material</i> rivet	38
14	Jumlah permintaan <i>material</i> ardrex	39
15	Identifikasi permasalahan, lokasi, dan alternatif solusi	40



DAFTAR LAMPIRAN

1	Kegiatan dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	46
2	Kebutuhan data dan informasi	47
3	<i>Root cause analysis</i> aspek khusus <i>supply chain management</i>	49
4	<i>Root cause analysis</i> aspek khusus <i>supply chain management</i>	50
5	Gambar formulir kuesioner integrasi dalam jaringan logistik dan rantai pasok responden satu	51
6	Gambar Formulir kuesioner data perbandingan antar kriteria responden satu	52
7	Gambar formulir kuesioner data perbandingan <i>supplier</i> dengan konsumen responden satu	53
8	Gambar formulir kuesioner integrasi dalam jaringan logistik dan rantai pasok responden kedua	54
9	Gambar formulir data perbandingan antar kriteria responden kedua	55
10	Gambar formulir data perbandingan <i>supplier</i> dengan konsumen responden kedua	56
11	Perhitungan <i>geometric mean</i>	57
12	Perhitungan <i>Consistency Ratio</i>	59
13	Tabel perhitungan bobot setiap aspek	60
14	Tabel data permintaan <i>material washer</i> harian	64
15	Tabel data permintaan <i>material rivet</i> harian	65
16	Tabel data permintaan <i>material ardrox</i> harian	66
17	Gambar <i>invoice</i>	67
18	Gambar <i>request for quotation</i>	68
19	Gambar <i>material request</i>	69
20	Gambar <i>purchase order</i>	70
21	Gambar <i>picking slip</i>	71
22	Gambar <i>request order form</i>	72

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.