



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Skema Struktur Jaringan Rantai Pasok dan Distribusi	3
2.1.1 <i>Supplier</i>	3
2.1.2 Manufaktur	3
2.1.3 <i>Distributor</i>	4
2.1.4 <i>Retail</i>	4
2.1.5 <i>Customer</i>	4
2.3 Identifikasi Strategi Rantai Pasok	4
2.4 Aspek Rantai Pasok	5
2.4.1 Prinsip Umum Pengadaan	5
2.4.2 Etika Pengadaan	6
2.4.3 Evaluasi Kinerja <i>Supplier</i> Bahan Baku	6
2.5 Aspek Distribusi	8
2.5.1 Penentuan Rute Terpendek	8
2.5.2 Penentuan Moda Transportasi	9
2.5.3 Penentuan Pengadaan <i>Forklift</i>	9
2.5.4 Penentuan Biaya Penyimpanan Gudang	10
2.6 Aktifitas Produksi	11
3 TATALAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)	14
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	14
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	15
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	16
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Deskripsi Umum Kondisi Rantai Pasok dan Distribusi PT Pindad	17
4.1.1 Struktur Organisasi PT Pindad (Persero)	17
4.1.2 Divisi Supply Chain	18
4.2 Skema Struktur Jaringan Rantai Pasok	19
4.3 Identifikasi Strategi Sistem Rantai Pasok	23
4.4 Aspek Rantai Pasok	25
4.4.1 Proses Pengadaan	25
4.4.2 Evaluasi Kinerja <i>Supplier</i> Bahan Baku	29
4.5 Aspek Distribusi	33
4.5.1 Penentuan Moda Transportasi	33
4.5.2 Penentuan Pengadaan <i>Forklift</i>	35
4.5.3 Penentuan Rute Pengiriman ke Tanjung Priok	37
4.5.4 Penentuan Biaya Pokok Penyimpanan Gudang	41
4.6 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	43

4.7 Tugas Khusus Mengidentifikasi Pemborosan ( <i>Waste</i> )	43
5 SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	48

## DAFTAR TABEL

1 Strategi rantai pasok	5
2 Skala perbandingan saaty	7
3 Nilai <i>Random Indeks</i> (RI)	8
4 Identifikasi keputusan taktis strategi rantai pasok di PT Pindad (Persero)	25
5 Matriks <i>pairwise comparison</i>	30
6 Perhitungan bobot kriteria	30
7 Perhitungan nilai <i>vector eigen</i> maksimum	30
8 Daftar Indeks Random (RI)	31
9 Perhitungan nilai alternatif <i>supplier</i>	31
10 Kebutuhan data analisis <i>Net Present Value</i>	33
11 Perhitungan <i>Net Present Value</i>	33
12 Keterangan titik simpul	36
13 Jalur dan rute alternatif	37
14 Perhitungan manual rute jarak terpendek	38
15 Perhitungan manual rute waktu tercepat	39
16 Hasil perbandingan jarak terpendek dan waktu tercepat	40
17 Perhitungan biaya tetap gudang	41
18 Biaya tidak tetap gudang	41
19 Total biaya penyimpanan	42

## DAFTAR GAMBAR

1 Konsep rantai pasok	3
2 Proses produksi <i>excava</i> 200	11
3 <i>Layout</i> lini produksi	12
4 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	14
5 Struktur Organisasi PT Pindad (Persero)	16
6 Struktur Organisasi Divisi <i>Supply Chain</i> PT Pindad (Persero)	18
7 Skema struktur jaringan rantai pasok	19
8 Proses barang masuk	20
9 Proses barang keluar	20
10 Proses informasi masuk	21
11 Proses informasi keluar	21
12 Proses uang masuk	22
13 Proses uang keluar	22
14 Tahapan pelaksanaan metode pelelangan	25
15 Tahapan pelaksanaan metode pemilihan langsung	26
16 Tahapan pelaksanaan metode penunjukkan langsung	27
17 Tahapan pelaksanaan metode pembelian langsung	28



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.

18 Tahapan pelaksanaan metode kontes	28
19 Kurva Break Event Point	36
20 Rute alternatif	37
21 Rute terpilih berdasarkan perhitungan jarak terpendek	38
22 Rute terpilih berdasarkan perhitungan waktu tercepat	40

## DAFTAR LAMPIRAN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)	1 Kegiatan dan waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	48
	2 Kebutuhan data dan informasi PKL aspek khusus	49
	3 Perhitungan evaluasi kinerja <i>supplier</i> bahan baku <i>excava</i> 200	51
	4 Hasil pengisian kuisisioner	53
	5 Keterangan waktu, jarak dan nama jalan antar titik simpul	55
	6 Perhitungan biaya operasional	56
	7 Perhitungan biaya depresiasi dan biaya bunga per tahun	57
	8 Rincian biaya tetap dan tidak tetap gudang Divisi Alat Berat	59
	9 Identifikasi masalah dan alternatif solusi	62
	10 Identifikasi aktivitas produksi <i>excava</i> 200	64

