



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.4.1 Aspek Khusus	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Manajemen Rantai Pasok	3
2.1.1 Aktivitas <i>Inbound</i> dan <i>Outbound Logistic</i>	4
2.2 Penentuan Strategi Rantai Pasok	4
2.3 Sistem Pengadaan Bahan Baku	5
2.4 Identifikasi Pemilihan Jenis Transportasi	6
2.5 Biaya Penanganan Bahan	7
2.6 Penentuan Jarak Jaringan Terpendek (Algoritma Dijkstra)	8
2.7 Perhitungan Biaya Pokok <i>Inventory</i> Per Satuan Waktu	11
2.8 <i>Lean Warehousing</i>	13
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	16
3.1 Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	16
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	18
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	18
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	19
4.1 Sejarah	19
4.2 Kegiatan Lembaga	19
4.3 Struktur Organisasi	20
4.4 Fungsi dan Tujuan	24
V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Gambaran umum	25
5.1.1 Struktur Organisasi <i>Inventory</i> & Distribusi	25
5.2 Manajemen Logistik dan Rantai Pasok	26

- 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.





5.2.1 Skema Jaringan Rantai Pasok	26
5.2.2 Aktivitas <i>Inbound &amp; Outbound Logistic</i>	31
5.3 Strategi Rantai Pasok	31
5.4 Sistem Pengadaan Bahan Baku	33
5.5 Identifikasi Moda Transportasi	34
5.5.1 <i>Direct Shipment</i>	35
5.5.2 Biaya Pengiriman Produk	35
5.6 Alat Penanganan Bahan	36
5.6.1 Perhitungan biaya alat penanganan bahan <i>Forklift</i>	36
5.6.2 Perhitungan alat penanganan bahan <i>Hand Pallet</i>	38
5.7 Perencanaan Distribusi	40
5.7.1 Algoritma Dijkstra	40
5.8 Perhitungan Biaya Pokok Penyimpanan Gudang	43
5.9 Penerapan <i>Lean Warehousing</i>	47
5.9.1 Penerapan 5S	49
5.9.2 <i>Value Stream Mapping</i>	53
5.10 Identifikasi Masalah dan Solusi Aspek Khusus	57
VI SIMPULAN DAN SARAN	58
6.1 Simpulan	58
6.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP	79

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. Simplikasi model <i>Supply chain management</i>	3
2. <i>Direct shipment</i>	7
3. Tabel <i>matrix adjacency</i>	9
4. <i>Value Stream Mapping</i>	15
5. Kerangka praktik kerja lapangan	17
6. Skema jaringan rantai pasok	26
7. <i>Purchase order</i>	28
8. Dokumen stok bahan baku dan bantu	29
9. Bon pengambilan bahan bantu	29
10. Surat permintaan bahan baku	30
11. Surat faktur dari <i>supplier</i>	30
12. Surat jalan <i>delivery</i>	31
13. Truk bak tertutup	35
14. <i>Forklift</i>	37
15. <i>Hand pallet</i>	38
16. <i>Graph</i> rute pengiriman	41
17. <i>Matrix adjacency</i> dari WinQSB	43
18. Hasil rute terpendek	43
19. Gudang bahan baku	44
20. <i>Waste line</i> produksi	48
21. Aktivitas <i>seiri</i>	50
22. Aktivitas <i>seiton</i>	51
23. Aktivitas <i>seiso</i>	51
24. Aktivitas <i>seiketsu</i>	52
25. Aktivitas <i>shitsuke</i>	53
26. <i>Current Stream Mapping</i>	54
27. <i>Improvement</i>	55
28. <i>Future Stream Mapping</i>	56

## DAFTAR TABEL

1. Penentuan strategi rantai pasok	5
2. Strategi rantai pasok	32
3. Rincian biaya harga jual	35
4. Total biaya penanganan bahan <i>forklift</i>	38
5. Total biaya penanganan bahan <i>hand pallet</i>	39
6. Jarak <i>note</i> dalam pengiriman	41
7. <i>Matrix adjacency</i>	42
8. Biaya tetap gudang bahan baku	44

- 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.



9	Biaya tidak tetap gudang bahan baku	45
10	Total <i>cost</i> gudang bahan baku	45
11	Biaya tetap gudang bahan bantu	46
12	Biaya tidak tetap gudang bahan bantu & <i>sparepart</i>	47
13	Total biaya gudang bahan bantu & <i>sparepart</i>	47
14	Hasil waktu <i>current stream mapping</i>	54
15	Hasil perolehan <i>future stream mapping</i>	56
16	Masalah dan solusi aspek khusus	57

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Waktu pelaksanaan praktik kerja lapangan	65
2	Kebutuhan data dan informasi PKL aspek khusus	67
3	Struktur organisasi PT Putra Nugraha Sentosa	68
4	Denah PT Putra Nugraha Sentosa	70
5	Biaya operasional penanganan bahan	71
6	Spesifikasi moda transportasi	72
7	Prosedur penerimaan bahan baku & bantu	73
8	Prosedur penerimaan bahan baku & bantu	74
9	<i>Layout</i> gudang bahan bantu	74
10	Rincian perhitungan biaya investasi gudang bahan baku	75
11	Rincian perhitungan biaya investasi gudang <i>sparepart</i>	75
12	<i>Why why analysis</i> aspek khusus <i>supply chain management</i>	76
13	<i>Why why analysis</i> aspek khusus <i>supply chain management</i>	77

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.