

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian .....	4
1.4.1 Batasan Masalah.....	4
1.4.2 Asumsi.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Gudang.....	7
2.1.1 Macam macam Gudang.....	7
2.1.2 Manfaat Gudang.....	9
2.1.3 Tujuan Penggunaan Gudang .....	10
2.2 <i>Material Handling</i> .....	11
2.4 Metode Penyimpanan dalam Gudang .....	13
2.4.1 Metode <i>FIFO ( First In First Out)</i> .....	13
2.4.2 Metode <i>LIFO (Last In First Out)</i> .....	13
2.4.3 Metode <i>Shared Storage</i> .....	13
2.4.4 Metode <i>Classed Based Storage</i> .....	13
2.4.5 Metode <i>Dedicated Storage</i> .....	14

2.5 <i>Novelty</i> Penelitian .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Flowchart Penelitian .....	19
3.2 Penjelasan Flowchart Penelitian .....	21
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	21
3.2.2 Rumusan Masalah Dan Tujuan Penelitian .....	21
3.2.3 Studi Lapangan.....	21
3.2.4 Studi Literatur .....	22
3.2.5 Pengumpulan Data .....	22
3.2.6 Tahap Pengolahan Data.....	22
3.2.7 Tahap Analisis Data .....	24
3.2.8 Kesimpulan dan Saran.....	24
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>26</b>
4.1 Profil Perusahaan .....	26
4.1.2 Lokasi Perusahaan.....	28
4.1.3 Tujuan Perusahaan .....	29
4.1.4 Struktur Organisasi.....	30
4.1.5 Deskripsi Pekerjaan.....	30
4.2 Data Jenis Produk .....	31
4.2.1 Data Penerimaan dan Pengiriman Tiap Produk .....	32
4.2.2 <i>Layout</i> Gudang Eksisting .....	36
4.2.3 Data Pemasukan dan Pengeluaran Produk.....	37
4.2.4 Data Rata-Rata Produk Masuk dan Keluar .....	40
4.3 Pengolahan Data .....	40
4.3.1 Menentukan permintaan produk rata-rata .....	40
4.3.2 Maksimal Penyimpanan .....	41

4.3.3	Menghitung <i>Space Requirement</i> .....	43
4.3.4	Menghitung jarak perjalanan gudang <i>existing</i> . .....	46
4.3.5	Perhitungan <i>Throughput</i> .....	50
4.3.6	Data Penempatan Produk .....	51
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>61</b>
5.1	Analisa Pengolahan Metode <i>Dedicated Storage</i> .....	61
5.2	Analisa Gudang <i>Existing</i> .....	64
5.3	Analisa <i>Layout</i> Usulan.....	64
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>68</b>
6.1	Kesimpulan .....	68
6.2	Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>70</b>

