

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan dan Asumsi Penelitian.....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tata Letak.....	6
2.1.1 Tipe-Tipe Tata Letak.....	7
2.2 Gudang.....	7
2.2.1 Tujuan dan Fungsi Gudang.....	8
2.2.2 Tata Letak Gudang.....	8
2.3 Prinsip Jalan Lintas ( <i>aisle</i> ).....	10
2.4 Penyimpanan Barang.....	11

2.4.1 Konsep Tata Letak Barang .....	11
2.5 Metode Dedicated Storage .....	14
2.6 Pemindahan Barang.....	17
2.7 ProModel.....	19
2.7.1 Membangun Model.....	20
2.7.2 Menjalankan Simulasi.....	21
2.7.3 Analisa Hasil.....	21
2.8 Penelitian Terdahulu.....	21
<b>BAB III .....</b>	<b>24</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1 Tahapan Penelitian .....	24
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	26
3.1.2 Perumusan Masalah Dan Tujuan Penelitian .....	26
3.1.3 Studi Lapangan .....	27
3.1.4 Studi Literatur .....	27
3.1.5 Pengumpulan Data.....	27
3.1.6 Tahap Pengolahan Data <i>Dedicated Storage</i> .....	27
3.1.7 Tahap Pembuatan Model Simulasi .....	32
3.1.8 Tahap Input Data .....	33
3.1.9 Tahap Running Data.....	33
3.1.10 Tahap Verifikasi .....	34
3.1.11 Tahap Validasi Model.....	34
3.1.12 Analisis Output .....	35
3.1.13 Kesimpulan Dan Saran .....	35
<b>BAB IV .....</b>	<b>36</b>
<b>PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>36</b>

4.1 Profil Perusahaan.....	36
4.2 Pengumpulan Data .....	37
4.2.1 Layout Dan Material Handling .....	37
4.2.2 Data Produksi.....	39
4.2.3 Data Jumlah Penjualan.....	40
4.2.4 Data Produk Yang Keluar Masuk Dan <i>Stock</i> Awal.....	42
4.3 Pengolahan Data.....	44
4.3.1 <i>Dedicated Storage</i> .....	44
4.3.1.1 Perhitungan Kebutuhan Ruang .....	45
4.3.1.2 Perhitungan <i>Throughput</i> .....	48
4.3.1.3 Penempatan Produk .....	50
4.3.1.4 Total <i>Distance Traveled</i> Layout Usulan 1 .....	55
4.3.1.5 Perancangan Layout Usulan 2 .....	56
4.3.1.6 Perancangan Layout Usulan 3 .....	60
4.3.1.7 Perancangan Layout Kondisi Eksisting .....	62
4.3.2 Pembuatan Model Simulasi .....	66
4.3.2.1 <i>Input</i> Data .....	66
4.3.2.2 <i>Running</i> Data .....	68
4.3.2.3 Uji Verifikasi Model.....	69
4.3.2.4 Uji Validasi Model.....	70
4.3.2.5 Hasil Simulasi .....	74
BAB V.....	78
ANALISA DAN PEMBAHASAN .....	78
5.1 Analisa Pengolahan Metode <i>Dedicated Storage</i> .....	78
5.2 Analisa Perbandingan Layout Eksisting Dan Usulan.....	79
5.3 Analisa Hasil <i>Output</i> Simulasi Usulan.....	80

5.4 Analisa Perbandingan Simulasi Eksisting Dan Usulan .....	80
BAB VI .....	82
KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
6.1 Kesimpulan.....	82
6.2 Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	84
LAMPIRAN.....	86
BIODATA PENULIS .....	99

