

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Perumusan Masalah .....	I-2
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi .....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.6 Sistematika Penelitian .....	I-4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Perusahaan Dagang .....	II-1
2.1.1 Jenis jenis Perusahaan Dagang .....	II-1
2.2 Gudang .....	II-2
2.2.1 Definisi Gudang .....	II-3
2.2.2 Fungsi Gudang .....	II-3
2.2.3 Gudang Penyimpanan .....	II-4
2.2.4 Tipe Tipe Gudang .....	II-5
2.2.5 Proses Dalam Gudang .....	II-6
2.3 Tata Letak .....	II-8
2.3.1 Fungsi Tata Letak .....	II-9
2.3.2 Perencanaan Tata Letak Gudang .....	II-10
2.4 <i>Material Handling</i> .....	II-10
2.4.1 Faktor Untuk Pemilihan <i>Material Handling</i> .....	II-11

2.4.2	Tingkat Aliran Material .....	II-11
2.4.3	Faktor Penentu Jarak <i>Material Handling</i> .....	II-12
2.5	Perencanaan <i>Layout</i> Penyimpanan .....	II-12
2.5.1	Kebijakan Penyimpanan dalam Gudang .....	II-13
2.5.2	Prinsip Pengelompokan Barang.....	II-15
2.5.3	Media Penyimpanan .....	II-17
2.6	Klasifikasi ABC.....	II-17
2.6.1	Penentuan Prioritas Penempatan Barang.....	II-18
2.7	<i>Managing Capacity Area Warehousing</i> .....	II-19
2.8	Teori Utilitas.....	II-20
2.9	Perhitungan Jarak Pemindahan Barang.....	II-20
2.10	Penelitian Terdahulu.....	II-24
<b>BAB III METODODLOGI PENELITIAN</b>		
3.1	Objek Penelitian .....	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-1
3.3	Kerangka Penelitian .....	III-2
3.4	Pengolahan Data.....	III-5
3.5	Analisis Hasil.....	III-7
<b>BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN PENGOLAHAN DATA</b>		
4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1	Data Bangunan Gudang.....	IV-1
4.1.2	Sistem Pergudangan .....	IV-4
4.1.3	Data Jenis dan Jumlah Produk dalam Gudang .....	IV-6
4.1.4	Data Order Produk.....	IV-7
4.2	Pengolahan Data.....	IV-7
4.2.1	Menghitung Jumlah Produk yang Akan Di Simpan.....	IV-7
4.2.2	Menghitung <i>Space Requirements</i> .....	IV-8
4.2.3	Pengelompokan Barang.....	IV-10
4.2.4	Penentuan Prioritas Penempatan Barang.....	IV-13
4.2.5	Perhitungan <i>Utilitas Layout Usulan</i> .....	IV-15
4.2.6	Penempatan Produk .....	IV-16

4.2.7	Perhitungan Jarak <i>Material Handling</i> Alokasi Awal .....	IV-17
4.2.8	Perhitungan Jarak <i>Material Handling Layout</i> Usulan.....	IV-18
4.2.9	Penempatan Plot Area Produk.....	IV-20
4.2.10	Perhitungan waktu pencarian barang <i>layout</i> awal dan <i>layout</i> usulan.....	IV-20
4.3	Analisis Hasil.....	IV-22

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-2

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>randomized storage</i> .....	II-14
Gambar 2.2 Metode <i>dedicated storage</i> .....	II-14
Gambar 2.3 Metode <i>Class-Based Dedicated Storage</i> .....	II-15
Gambar 2.4 Contoh penentuan jarak pemindahan barang .....	II-21
Gambar 2.5 Jarak <i>euclidian</i> .....	II-22
Gambar 2.6 Jarak <i>rectilinier</i> .....	II-23
Gambar 2.7 Jarak <i>aisle</i> .....	II-34
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian .....	III-3
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> pengolahan data .....	III-4
Gambar 4.1 Alat Pemindah <i>Material</i> .....	IV-2
Gambar 4.2 <i>Layout</i> Awal Gudang Produk.....	IV-3
Gambar 4.3 Penyimpanan Barang Pada Gudang “Toko Pojok” Prambanan.	IV-4
Gambar 4.4 Penyimpanan Produk Pada Gudang “Toko Pojok” Prambanan.	IV-6
Gambar 4.5 <i>Layout</i> Usulan Gudang.....	IV-20

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Penempatan produk pada Blok Penyimpanan.....	IV-4
Tabel 4.2 Data Jenis Produk, Dimensi, dan Jumlah Produk .....	IV-7
Tabel 4.3 Data <i>order</i> pada bulan Desember 2019.....	IV-7
Tabel 4.4 Jumlah Produk yang Disimpan .....	IV-8
Tabel 4.5 Kebutuhan Ruang Setiap Produk .....	IV-9
Tabel 4.6 Rangkuman Data Persentase Pengeluaran Produk Desember 2019	IV-10
Tabel 4.7 Persentase Pengelompokkan Kelas.....	IV-11
Tabel 4.8 Pengelompokkan Kelas Atas Merk Produk A .....	IV-12
Tabel 4.9 Pengelompokkan Kelas Atas Merk Produk B .....	IV-12
Tabel 4.10 Pengelompokkan Kelas Atas Merk Produk C .....	IV-12
Tabel 4.11 Tabel Jarak Plot Area dari Pintu <i>Input/Output</i> .....	IV-14
Tabel 4.12 Perhitungan Persentase Utilitas Blok Kelas <i>Fast Moving</i> .....	IV-15
Tabel 4.13 Perhitungan Persentase Utilitas Blok Kelas <i>Medium Moving</i> .....	IV-15
Tabel 4.14 Perhitungan Persentase Utilitas Blok Kelas <i>Slow Moving</i> .....	IV-15
Tabel 4.15 Penempatan Produk Pada Blok Kelas <i>Fast Moving</i> .....	IV-16
Tabel 4.16 Penempatan Produk Pada Blok Kelas <i>Medium Moving</i> .....	IV-16
Tabel 4.17 Penempatan Produk Pada Blok Kelas <i>Slow Moving</i> .....	IV-17
Tabel 4.18 Perhitungan Total Jarak <i>Material Handling Layout</i> Awal.....	IV-18
Tabel 4.19 Perhitungan Total Jarak <i>Material Handling Layout</i> Usulan.....	IV-19
Tabel 4.20 Perhitungan Waktu Pencarian Produk .....	IV-21