

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK.....	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Gudang	II-1
2.1.1 Definisi Gudang	II-1
2.1.2 Fungsi Gudang	II-2
2.1.3 Jenis-jenis Gudang	II-4
2.2 Definisi Tata Letak	II-6
2.2.1 Fungsi Tata Letak	II-8
2.2.2 Perencanaan Tata Letak Gudang.....	II-9
2.3 <i>Material Handling</i>	II-10
2.3.1 Faktor-faktor untuk pemilihan <i>Material Handling</i>	II-11
2.3.2 Tingkat Aliran Material	II-11
2.3.3 Faktor Penentu Jarak <i>Material Handling</i>	II-12
2.4 Perencanaan <i>Layout</i> Penyimpanan	II-13
2.4.1 Kebijakan Penyimpanan dalam Gudang.....	II-14
2.4.2 Prinsip Pengelompokkan Barang	II-17
2.4.3 Media Penyimpanan.....	II-19
2.5 Klasifikasi ABC	II-20
2.6 <i>Managing Capacity Area Warehousing</i>	II-22
2.7 Teori Utilitas.....	II-23
2.8 Perhitungan Jarak Pindahan Barang	II-24

2.9 Penelitian Terdahulu.....	II-29
2.10 Penelitian Sekarang	II-30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	III-1
3.3 Proses Pengumpulan Data	III-1
3.4 Pengumpulan Data	III-2
3.5 Kerangka Penelitian	III-3
3.6 Pengolahan Data.....	III-6
3.7 Analisis Hasil	III-8

BAB IV PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1 Data Bangunan Gudang	IV-1
4.1.2 Sistem Pergudangan	IV-5
4.1.3 Data Jenis dan Jumlah Produk Dalam Gudang.....	IV-5
4.1.4 Data <i>Order</i> Produk.....	IV-22
4.2 Pengolahan Data.....	IV-22
4.2.1 Menghitung Jumlah Produk Yang Akan Disimpan	IV-22
4.2.2 Menghitung <i>Space Requirement</i>	IV-23
4.2.3 Pengelompokkan Barang	IV-25
4.2.4 Penentuan Prioritas Penempatan Barang	IV-29
4.2.5 Perhitungan Utilitas <i>Layout</i> Usulan	IV-31
4.2.6 Penempatan Produk	IV-33
4.2.7 Perhitungan Jarak <i>Material Handling Alokasi</i> Awal	IV-35
4.2.8 Perhitungan Jarak <i>Material Handling Layout</i> Usulan	IV-36
4.2.9 Penempatan Plot Area Produk	IV-38
4.3 Pembahasan dan Analisis Hasil.....	IV-40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

4.1 Luas Blok Penyimpanan <i>Layout Existing</i>	IV-3
4.2 Penempatan Produk Pada Blok Penyimpanan	IV-3
4.3 Data Jenis, Dimensi, dan Jumlah Produk.....	IV-6
4.4 Data <i>Order</i> Pada Bulan Mei-Juni 2017	IV-22
4.5 Jumlah Produk Yang Disimpan	IV-23
4.6 Kebutuhan Ruang Setiap Produk	IV-25
4.7 Rangkuman Persentase Pengeluaran Produk Mei-Juni 2017.....	IV-26
4.8 Persentase Pengelompokkan Kelas	IV-27
4.9 Pengelompokkan Atas Kelas A, B, C	IV-27
4.10 Jarak Plot Area dari Pintu <i>Input/Output</i>	IV-29
4.11 Perhitungan Persentase Utilitas <i>Fast, Medium Moving</i>	IV-32
4.11 Perhitungan Persentase Utilitas <i>Slow Moving</i>	IV-32
4.12 Penempatan Produk <i>Fast, Medium, Slow Moving</i>	IV-34
4.13 Perhitungan Total Jarak <i>Material Handling</i> Layout Awal	IV-36
4.14 Perhitungan Total Jarak <i>Material Handling</i> Layout Usulan.....	IV-37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Randomized Storage</i>	II-15
Gambar 2.2 Metode <i>Dedicated Storage</i>	II-16
Gambar 2.3 Metode <i>Class-Based Dedicated Storage</i>	II-17
Gambar 2.4 Contoh Penentuan Jarak Pemindahan Barang	II-25
Gambar 2.5 Jarak <i>Euclidean</i>	II-26
Gambar 2.6 Jarak <i>Rectilinear</i>	II-27
Gambar 2.7 Jarak <i>Aisle</i>	II-28
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	III-4
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pengolahan Data.....	III-5
Gambar 4.1 <i>Layout</i> Awal Gudang Produk.....	IV-2
Gambar 4.2 <i>Layout</i> Usulan Gudang Produk	IV-39
Gambar 4.3 Gambar Gudang Kondisi Awal.....	IV-41
Gambar 4.4 Gambar Gudang Kondisi Usulan	IV-42

DAFTAR LAMPIRAN

1. Data <i>Order</i> Produk Bulan Mei-Juni 2017	L-1
2. Data Produk Maksimal Disimpan Bulan Mei-Juni 2017	L-2
3. Total Kebutuhan Ruang Produk Terhadap Plot	L-3
4. Persentase Popularitas Setiap Produk	L-4
5. Persentase Utilitas Masing-masing Kategori	L-5
6. Penempatan Produk Pada Blok	L-6
7. Jarak Alokasi Awal Produk ke Pintu <i>Input/Output</i>	L-7
8. Jarak Alokasi Usulan Produk ke Pintu <i>Input/Output</i>	L-8