

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pengertian Tata Letak.....	7
2.2. Tipe-tipe Tata Letak	7
2.3. Tata Letak Gudang	9
2.4. Perancangan Tata Letak Gudang.....	10
2.5. Definisi Gudang	10
2.6. Tujuan Gudang.....	11
2.7. Fungsi Gudang	12
2.8. Tipe-Tipe Gudang	14
2.9. Penyimpanan Barang.....	15
2.10. Menentukan Jumlah Permintaan Produk Rata-Rata Per Bulan.....	16
2.11. Tata Letak Barang	16

2.12. Masalah Tata Letak Gudang	12
2.13. Perencanaan Tata Ruang Penyimpanan	17
2.14. Penentuan Luas Area Penyimpanan Yang Dibutuhkan	17
2.15. Perencanaan Tata Ruang Fasilitas	18
2.16. Penentuan <i>Allowance</i> Ruang	18
2.17. Prinsip Jalan Lintasan (<i>aisle</i>)	19
2.18. Persediaan	19
2.19. Metode Shared Storage	21
2.20. Pemindahan Bahan	24
2.21. Penelitian Terdahulu	25
2.22. Kerangka Pemikiran	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1. Jenis Data dan Informasi	31
3.2. Metode Pengumpulan Data	31
3.3. Metode Pengolahan Data dan Analisis Data	32
3.4. Langkah-langkah Penelitian	33
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	35
4.1. Pengumpulan Data	35
4.1.1. Data Jenis Produk	35
4.1.2. Data Pengiriman dan Volume Pemesanan	36
4.1.3. Data Kapasitas Produksi	42
4.1.4. Data Gudang Distributor	43
4.1.5. Dimensi Produk	44
4.1.6. Dimensi Material Handling	44
4.2. Pengolahan Data	45
4.2.1. Menentukan Jumlah Permintaan Produk Rata-Rata Per Bulan	45
4.2.2. Rata-Rata Frekuensi Pemesanan Tiap Jenis Produk Per Bulan	49
4.2.3. Jumlah Produk Per Pemesanan Tiap Jenis Produk Per Bulan	49
4.2.4. Penentuan Kebutuhan Ruang	50
4.2.5. Penentuan Luas Area Penyimpanan Yang Dibutuhkan	51
4.2.6. Penentuan <i>Allowance</i> Ruang	51

4.2.7. Peletakkan Area penyimpanan	52
4.2.8. Jarak Dari Area Penyimpanan Ke Pintu	52
4.2.9. Penetapan Area berdasarkan Jarak Terdekat ke Pintu I/O.....	53
4.2.10. Jarak Tempuh <i>Material Handling</i> Rata-Rata Per Bulan Menggunakan Tata letak Gudang Usulan.....	56
4.2.11. Jarak Tempuh <i>Material Handling</i> Rata-Rata Per Bulan Menggunakan Tata letak Gudang Sebelumnya.....	57
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	59
5.1. Analisis Metode <i>Shared Storage</i>	59
5.2. Analisis Kebutuhan Ruang.....	59
5.3. Penyusunan Tata Letak Gudang Dengan Menggunakan <i>Shared Storage</i>	60
5.4. Jarak Tempuh <i>Material Handling</i> Rata-Rata per Bulan	63
5.5. Perbandingan Tata Letak Gudang Usulan Dengan Tata Letak Gudang Sebelumnya	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1. Kesimpulan	64
6.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65