DAFTAR ISI

Hal.

HALAMAN SAMPUL.....

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

HALAMAN PENGESAHAN..... iii

HALAMAN MOTTO..... iv

HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN..... v

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI vi

ABSTRAKSI..... vii

ABSTRACT..... viii

KATA PENGANTAR..... ix

DAFTAR ISI x

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR LAMPIRAN..... xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Rumusan Masalah..... 3

1.3 Tujuan Penelitian..... 3

1.4 Batasan Masalah..... 3

1.5 Penelitian Terdahulu..... 4

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian dan definisi pabrik/xndustry..... 5

2.2 Definisi Perancangan Tata Letak 6

2.3 Pengertian Gudang 8

2.4 Tipe-tipe Gudang 9

2.5 Persediaan 10

2.6 Fungsi Persediaan 11

2.7 Biaya persediaan 12

2.8 Tipe-tipe Tata Letak 14
2.9 Konsep Tata Letak Penyimpanan barang 15
2.10 Fungsi Gudang 18
2.11 Jenis *Layout* gudang 18
2.12 Metode Penyimpanan dalam Gudang 21
2.13 Metode *Class based storage* 22
2.14 Pemindahan Barang 25

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Mulai 27
3.2 Studi Lapangan 27
3.3 Studi Pustaka 27
3.4 Rumusan Masalah 27
3.5 Tujuan Penelitian 28
3.6 Pengumpulan Data 28
3.7 Pengolahan Data 28
3.8 Usulan Perbaikan 29
3.9 Implementasi 29
3.10 Analisis 29
3.11 Simpulan dan Saran 29

BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data
4.1.1 Profil Perusahaan 31
4.1.2 Lokasi Perusahaan..... 32
4.2 Pengolahan Data
4.2.1 Perhitungan Jumlah Barang yang Masuk 34
4.2.2 Perhitungan Jumlah Barang yang Keluar 40
4.2.3 Perhitungan Frekuensi Perpindahan Barang 45
4.2.4 Perhitungan Kebutuhan Luasan Barang 46
4.2.5 *Layout* Awal 47
4.2.6 Perhitungan Jarak Perpindahan Barang pada *Layout* Awal 49

4.2.7 Perhitungan Total Jarak Perpindahan Barang pada *Layout* Awal 49
4.2.8 Perhitungan Total Ongkos *Material Handling* Barang pada *Layout* Awal 50
4.2.9 Perhitungan Pembentukan Kelas 51
4.2.10 Perhitungan Kebutuhan Luasan Penyimpanan (Area) Kelas A, B, dan C..... 52
4.2.11 *Layout* Usulan 53
4.2.12 Perhitungan Jarak Perpindahan Setiap Barang Pada *Layout* Usulan 55
4.2.13 Perhitungan Total Jarak Perpindahan Barang Pada *Layout* Usulan 55
4.2.14 Perhitungan Total OMH Barang *Layout* Usulan 56
4.2.15 Perhitungan Jumlah Barang Kadaluarsa 57
4.2.16 Perhitungan Presentase Perubahan Jarak Perpindahan , OMH, dan Jumlah Barang Kadaluarsa 58
4.2.17 Perhitungan Presentase Ongkos *Material Handling* Terhadap Biaya Operasional Per Minggu 59
4.2.18 Perbandingan *Layout* Awal dan *Layout* Akhir 59

BAB V. ANALISIS

5.1 Analisis Perhitungan *Layout* Usulan..... 60
5.2 Analisis Perhitungan Jarak Perpindahan Barang dan Ongkos *Material Handling* 63
5.3 Analisis Penyusunan Barang 66

BAB VI. PENUTUP

6.1 Simpulan..... 67
6.2 Saran 68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Hal.

Gambar 1 Penyimpanan Barang Berdasarkan *Popularity* 17
Gambar 2 *Layout* Arus Garis Lurus 19
Gambar 3 *Layout* Arus "U" 20
Gambar 4 *Layout* Arus "L" 20
Gambar 5 Jarak *Rectiliner* 25
Gambar 6 Jarak *Euclidean* 26
Gambar 7 Metodologi Penelitian 30
Gambar 8 Denah Lokasi Toko Vivi 32
Gambar 9 *Layout* Awal 48
Gambar 10 *Layout* Usulan 54

DAFTAR TABEL

		Hal.
Tabel 1	Data Golongan Barang	33
Tabel 2	Dimensi Akhir Barang	34
Tabel 3	Frekuensi Perpindahan Barang Per Minggu	45
Tabel 4	Kebutuhan Luasan Penyimpanan	46
Tabel 5	Jarak Perpindahan Barang Pada *Layout* Awal.....	49
Tabel 6	Total Jarak Perpindahan Barang Pada *Layout Awal*.....	49
Tabel 7	Total OMH Barang Pada *Layout* Awal	50
Tabel 8	Pembentukan Kelas	51
Tabel 9	Kebutuhan Tempat Penyimpanan.....	52
Tabel 10	Jarak Perpindahan Setiap Barang Pada *Layout* Setelah Usulan .	55
Tabel 11	Total Jarak Perpindahan Barang Pada *Layout* Setelah Usulan...	56
Tabel 12	Total OMH Barang Setelah *Layout* Usulan.....	57
Tabel 13	Jumlah Barang Kadaluarsa	57
Tabel 14	Jumlah Biaya Operasional	59
Tabel 15	Perbandingan Hasil *Layout* Awal Dan *Layout* Usulan.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Hal.

Lampiran 1 Foto Penelitian L-1

Lampiran 2 Data Penelitian L-2

Lampiran 3 Kartu Konsultasi Tugas Akhir / Skripsi