

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
INTISARI	v
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Kerangka Pemikiran	2
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Pembatasan Masalah	5
1.7 Lokasi Pengamatan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Gudang	6
2.2 Fungsi Gudang	7
2.3 Klasifikasi Produk dalam Gudang	7
2.4 Tata Letak Gudang	8
2.5 Tujuan Tata Letak Gudang	10
2.6 Prinsip Dasar dalam Tata Letak Gudang	11
2.7 Tata Letak Gudang yang Baik	12
2.8 Proses dalam Tata Letak Gudang	12
2.9 Sistem Penyimpanan Material	13
2.9.1 Tata Letak Material	13
2.9.2 <i>Racking System</i>	14
2.10 Metode Penyimpanan dalam Gudang	15
2.11 Metode <i>Dedicated Storage</i>	16
2.12 Langkah untuk Mendesain Ulang Tata Letak Gudang	17
BAB III PEMECAHAN MASALAH	
3.1 Langkah Pemecahan Masalah	19
3.1.1 Kondisi Tata Letak Gudang Material PT Pan Brothers 12	19
3.1.2 Perhitungan Kebutuhan Ruang Material (<i>Space Requirment</i>)	34

DAFTAR ISI

(Lanjutan)

3.1.3 Perhitungan Nilai Aktivitas Penerimaan dan Pengeluaran Material Rata-rata perhari (<i>Throughput</i>)	41
3.1.4 Perencanaan Tata Letak Penyimpanan material “Usulan” dengan Menggunakan Metode <i>Dedicated Storage</i>	48
3.1.5 “Usulan” Pemberian Papan Informasi Mengenai Denah Penyimpanan Material dalam Satu Rak	66
3.1.6 Simulasi Penerapan Penyimpanan dengan Metode <i>Dedicated Storage</i> ..	68
BAB IV DISKUSI	69
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Penerimaan dan Pengeluaran Material Selama Bulan April 2015 untuk <i>Style</i> 075A	29
Tabel 3.2 Data Penerimaan dan Pengeluaran Material Selama Bulan April 2015 untuk <i>Style</i> 075B	31
Tabel 3.3 Data Penerimaan dan Pengeluaran Material Selama Bulan April 2015 untuk <i>Style</i> 017A	32
Tabel 3.4 Data Kebutuhan Ruang Material	36
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Kebutuhan Ruang (<i>Space Requirement</i>)	41
Tabel 3.6 Aktivitas Penerimaan dan Pengeluaran (<i>Throughput</i>) Material pada Bulan April 2015	42
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan Nilai <i>Throughput</i>	48
Tabel 3.8 Kondisi Awal Penggunaan Rak A	51
Tabel 3.9 Kondisi Usulan Penggunaan Rak A	51
Tabel 3.10 Kondisi Awal Penggunaan Rak B	53
Tabel 3.11 Kondisi Usulan Penggunaan Rak B	53
Tabel 3.12 Kondisi Awal Penggunaan Rak C	55
Tabel 3.13 Kondisi Usulan Penggunaan Rak C	55
Tabel 3.14 Kondisi Awal Penggunaan Rak D	57
Tabel 3.15 Kondisi Usulan Penggunaan Rak D	57
Tabel 3.16 Kondisi Awal Penggunaan Rak E	60
Tabel 3.17 Kondisi Usulan Penggunaan Rak E	60
Tabel 3.18 Kondisi Awal Penggunaan Rak F	62
Tabel 3.19 Kondisi Usulan Penggunaan Rak F	62
Tabel 3.20 Kondisi Awal Penggunaan Rak G	64
Tabel 3.21 Kondisi Usulan Penggunaan Rak G	64
Tabel 3.22 Kondisi Awal Penggunaan Rak H	65
Tabel 3.23 Kondisi Usulan Penggunaan Rak H	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alir Proses Penelitian	4
Gambar 2.1 Contoh Penyimpanan Material dengan Menggunakan Rak	14
Gambar 3.1 Denah Tata Letak Gudang Material di PT Pan Brothers 12	20
Gambar 3.2 Kondisi Gudang Penyimpanan Material	24
Gambar 3.3 Ilustrasi Rak A Kondisi Awal di Gudang PT Pan Brothers 12	25
Gambar 3.4 Ilustrasi Rak B Kondisi Awal di Gudang PT Pan Brothers 12	26
Gambar 3.5 Ilustrasi Rak C Kondisi Awal di Gudang PT Pan Brothers 12	26
Gambar 3.6 Ilustrasi Rak D Kondisi Awal di Gudang PT Pan Brothers 12	27
Gambar 3.7 Ilustrasi Rak E Kondisi Awal di Gudang PT Pan Brothers 12	27
Gambar 3.8 Ilustrasi Rak F Kondisi Awal di Gudang PT Pan Brothers 12	28
Gambar 3.9 Ilustrasi Rak G Kondisi Awal di Gudang PT Pan Brothers 12	28
Gambar 3.10 Ilustrasi Rak H Kondisi Awal di Gudang PT Pan Brothers 12	29
Gambar 2.11 Ilustrasi Usulan Penataan Material Tiap Blok/Slot pada Rak A ...	50
Gambar 2.12 Ilustrasi Usulan Penataan Material Tiap Blok/Slot pada Rak B ...	53
Gambar 2.13 Ilustrasi Usulan Penataan Material Tiap Blok/Slot pada Rak C ...	55
Gambar 2.14 Ilustrasi Usulan Penataan Material Tiap Blok/Slot pada Rak D ...	57
Gambar 2.15 Ilustrasi Usulan Penataan Material Tiap Blok/Slot pada Rak E ...	59
Gambar 2.16 Ilustrasi Usulan Penataan Material Tiap Blok/Slot pada Rak F ...	61
Gambar 2.17 Ilustrasi Usulan Penataan Material Tiap Blok/Slot pada Rak G ...	63
Gambar 2.18 Ilustrasi Usulan Penataan Material Tiap Blok/Slot pada Rak H ...	65
Gambar 2.19 Contoh Papan Daftar Penyimpanan Material Dalam Rak	67