

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Pembatasan Masalah	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 Perancangan Tata Letak Fasilitas	II-1
2.1.1 Langkah-Langkah Perencanaan Tata Letak	II-1
2.1.2 Jenis-Jenis Masalah Tata Letak	II-2
2.1.3 Cara-Cara untuk Pengaturan <i>Layout</i>	II-5
2.1.4 Tujuan dan Manfaat Perencanaan Tata Letak	II-6
2.2 Gudang	II-10
2.2.1 Tata Ruang bagi Gudang dan Tempat Penyimpanan	II-10
2.2.1.1 <i>Docking</i> Silang (<i>Cross-Docking</i>)	II-11
2.2.1.2 Penyetakan Acak	II-12
2.2.2 Ukuran Gudang	II-13
2.2.3 Kebijakan Penempatan Barang	II-13
2.3 <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC)	II-14
2.4 <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD)	II-17
2.5 Rumus Perhitungan Gudang Barang Setengah Jadi	II-19

2.6 Arti dan Peran <i>Material Handling</i>	II-19
2.6.1 Biaya <i>Material Handling</i>	II-20
2.6.2 Efisiensi dalam <i>Material Handling</i>	II-21
2.6.3 Penyebab Pemborosan Biaya <i>Material Handling</i>	II-22
2.6.4 Usaha yang Diperlukan untuk Mengurangi Biaya <i>Material Handling</i>	II-23
2.6.5 Peratalan <i>Material Handling</i>	II-26
2.7 Definisi Umum Pemindahan Bahan	II-28
2.7.1 Pola Aliran Pemindahan bahan	II-29
2.7.2 Aturan dan Prinsip Dasar dari Perencanaan Pemindahan Bahan.....	II-30

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	III-1
3.2 Jenis dan Sumber Data yang Digunakan.....	III-1
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	III-2
3.4 Tahapan Penelitian.....	III-2

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	IV-1
4.2 Produk yang Dihasilkan	IV-2
4.3 Visi dan Misi Perusahaan	IV-4
4.4 Struktur Organisasi Perusahaan	IV-5
4.5 Kondisi Gudang Barang Setengah Jadi Pada Saat Ini.....	IV-6
4.6 Karakteristik Kain Rol	IV-8
4.7 Pengolahan Data <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC).....	IV-11
4.8 Pengolahan Data <i>Activity Relationship Diagram</i>	IV-16
4.9 Perhitungan Kapasitas Rak	IV-17
4.10 Perhitungan Jumlah Rak yang digunakan	IV-19
4.11 Tata Letak Gudang Usulan	IV-21
4.12 Perhitungan Biaya <i>Material Handling</i>	IV-28
4.12.1 OMH untuk kereta dorong	IV-29
4.12.2 OMH untuk <i>Hand Pallet</i>	IV-30
4.13 Perbandingan <i>Layout</i> Saat ini dan <i>Layout</i> Usulan	IV-36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-3

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD)	II-18
Gambar 3.1 Diagram alir tahapan penelitian	III-3
Gambar 4.1 Celana Dalam <i>Active</i>	IV-3
Gambar 4.2 Celana Dalam <i>Super Rider</i>	IV-3
Gambar 4.3 Celana Dalam <i>Premium</i>	IV-3
Gambar 4.4 Celana Dalam <i>Sport</i>	IV-3
Gambar 4.5 Celana Dalam <i>Classic</i>	IV-3
Gambar 4.6 Kaos <i>Sport</i>	IV-3
Gambar 4.7 Kaos <i>Lifestyle</i>	IV-4
Gambar 4.8 Kaos Dalam <i>Sport</i>	IV-4
Gambar 4.9 Kaos Dalam <i>Lifestyle</i>	IV-4
Gambar 4.10 Struktur Organisasi Perusahaan.....	IV-5
Gambar 4.11 Bentuk kain RIB (kiri) dan kain SK (kanan).....	IV-9
Gambar 4.12 Bentuk kain RIB setelah diinspeksi (kain bukaan).....	IV-9
Gambar 4.13 kereta dorong yang digunakan	IV-10
Gambar 4.14 <i>Hand Pallet</i> yang digunakan.....	IV-11
Gambar 4.15 Hasil <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC).....	IV-12
Gambar 4.16 Pengolahan Data ARD	IV-17
Gambar 4.17 <i>Layout</i> Gudang Saat Ini.....	IV-24
Gambar 4.18 <i>Layout</i> Gudang Usulan.....	IV-26



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standard Penggambaran Derajat Hubungan Aktivitas	II-16
Tabel 4.1 Alasan Keterkaitan Kegiatan.....	IV-12
Tabel 4.2 Penggunaan Rak.....	IV-20
Tabel 4.3 Perhitungan Biaya <i>Material Handling</i> Pada <i>Layout</i> Saat Ini.....	IV-32
Tabel 4.4 Perhitungan Biaya <i>Material Handling</i> Pada <i>Layout</i> Usulan.....	IV-34
Tabel 4.5 Perbandingan <i>Layout awal</i> dengan <i>Layout</i> usulan.....	IV-37



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Data Produksi dan Pemakaian Barang Setengah Jadi Periode Oktober-Desember 2017
- Lampiran 2 : Ukuran Rak dan Kapasitasnya
- Lampiran 3 : Perhitungan Jumlah Rak yang Dibutuhkan
- Lampiran 4 : Data Kesalahan Kirim



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul