

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Analisa Tata Letak Fasilitas Produksi Pada Line Produksi Kaleng Aerosol (Studi Kasus: PT. Multi Makmur Indah Industri)

Sebagai Svarat Untuk Mengambil Tugas Akhir

Sariana Strata Satu (S1)

Program Studi Teknik Industri



Nurdin

41611120064

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2015**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Kepada Allah SWT atas selesainya Laporan Praktek Kerja yang berjudul “Analisa Tata Letak Fasilitas Produksi Pada Line Produksi Kaleng Aerosol” pada PT. Multi Makmur Indah Industri yang di aiukan sebagai svarat untuk mengambil tugas akhir Sarjana Stara Satu (S1).

Penulis menyadari bahwa Laporan ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu sekiranya pembaca dapat memberikan masukan dan kritik kepada penulis sehingga dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya baik penulis maupun pembaca. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar besarnya kepada :

1. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendukung dan memberi inspirasi untuk berjuang dan berkarva dalam kondisi apapun.
2. Direksi dan seluruh karvawan PT. PT. Multi Makmur Indah Industri yang telah membantu dalam pengumpulan data penelitian.
3. Bapak Ir. Muhammad Kholil, MT selaku koordinator Kerja Praktek dan Ketua Program Studi yang telah memberikan arahan demi terselesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
4. Teman-teman seperjuangan Teknik Industri angkatan 20 Universitas Mercu Buana.
5. Para Dosen dan Staff Universitas Mercu Buana.
6. Semua pihak yang membantu secara langsung dan tidak langsung demi terselesaikannya Laporan Kerja Praktek ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT senantiasa memberkati dan memberikan segala yang terbaik untuk mereka.

Jakarta. 30 Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	ii
Lembar Pengesahan	v
Abstrak	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Keria Praktek.....	2
1.3. Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1. Sejarah Perusahaan	6
2.1.1. Data Umum Perusahaan.....	6
2.1.2. Sejarah Umum Perusahaan.....	6
2.2. Visi dan Misi.....	9
2.2.1. Visi.....	9
2.2.2. Misi	9
2.2.3. Nilai-Nilai Perusahaan.....	9
2.3. Struktur Organisasi dan Profile perusahaan.....	9
2.3.1. Struktur Organisasi.....	9
2.3.2. Profile perusahaan	10
2.4. Jenis-ienis Produk Kaleng vang di produksi.....	11
2.5. Proses Produksi Kaleng.....	11
2.5.1. Latar Belakang Pembuatan Kaleng.....	11
2.5.2. Spesifikasi Dimensi Produk.....	12
2.5.3. Bahan Baku Produk	14
2.5.4. Proses Pembuatan Produk	15

BAB III IDENTIFIKASI PERMASALAHAN

3.1. Identifikasi Masalah	22
3.2. Latar Belakang Masalah	22
3.3. Rumusan Masalah	22

BAB IV ANALISIS PERMASALAHAN

4.1. Konsep dan Teori Menurut Ilmu Perkuliahan.....	23
4.1.1. Definisi Perancangan Tata Letak Fasilitas	23
4.1.2. Tujuan Perancangan Tata Letak Fasilitas	24
4.1.3. Prinsip-Prinsip Dasar dalam Perencanaan Tata Letak	26
4.1.4. Langkah-langkah Perencanaan Tata Letak Pabrik.....	27
4.1.5. Tipe-tipe Tata Letak	27
4.1.6. Ukuran Jarak	30
4.1.7. <i>Analisa Teknis dan Pengukuran Aliran Bahan</i>	32
4.1.8. Tahapan Perancangan Tata Letak Fasilitas	34
4.2. Material Handling	42
4.2.1. Pengertian Material Handling	42
4.2.2. Aspek-Aspek Biaya Pemindahan Bahan.....	45
4.2.3. Tujuan Material Handling	47
4.2.4. Ongkos Material Handling (OMH).....	48
4.3. Pengumpulan Data	50
4.3.1. Operation Process Chart	50
4.3.2. Data Pekerja	51
4.3.3. Luas Lantai.....	52
4.3.4. Mesin-mesin Yang Digunakan Dan Ukurannya	54
4.3.5. Waktu Proses Produksi	54
4.3.3. Luas Lantai.....	52
4.3.3. Luas Lantai.....	52

4.4. Pengolahan Data.....	55
4.4.1. Kapasitas Produksi.....	55
4.4.2. Frekuensi Perpindahan Dan Jarak.....	57
4.4.3. Penentuan performasi dan ongkos material handling	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Analisa Tata Letak Fasilitas Produksi Pada Line Produksi Kaleng Aerosol (Studi Kasus: PT. Multi Makmur Indah Industri)

Disusun Oleh :

Nama : Nurdin
NIM : 41611120064
Program Studi : Teknik Industri

Pembimbing,



(Ir. Muhammad Kholil, MT)

Mengetahui,

Koordinator Laporan Kerja Praktek/Ketua Program Studi



MERCUBUANA



(Ir. Muhammad Kholil, MT)