

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Abstrak.....	iv
<i>Abstract</i>	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiv
 UNIVERSITAS MERCU BUANA	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tata Letak.....	8
2.2 Pabrik.....	8

2.3 Tata Letak Pabrik.....	9
2.4 Perencanaan dan Pengaturan Tata Letak Pabrik.....	11
2.5 Ruang Lingkup Rancang Fasilitas.....	11
2.6 Definisi Pemindahan Bahan dan Aliran Bahan.....	12
2.7 Kegiatan Material Handling.....	12
2.8 Tujuan dari Perencanaan Sistem Material Handling.....	13
2.9 Prinsip-Prinsip Material Handling.....	13
2.10 Teknik Konvensional Untuk Analisa Aliran Bahan.....	14
2.11 <i>Systematic Layout Planning</i> (SLP).....	15
2.12 Langkah – Langkah <i>Systematic Layout Planning</i>	17
2.13 <i>String Diagram</i>	19
2.14 <i>Operation Process Chart</i> (OPC).....	20
2.15 <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC).....	21
2.16 <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD).....	23
2.17 <i>From To Chart</i> (FTC).....	24
2.18 Penelitian Terdahulu.....	27
2.19 Kerangka Pemikiran.....	32
 UNIVERSITAS MERCU BUANA 	
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	33
3.2 Jenis Data dan Informasi.....	34
3.2.1 Jenis Data Yang Digunakan.....	34
3.2.2 Sumber Data.....	34
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	35
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	35
3.5 Langkah-langkah Penelitian.....	36
 BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Pengumpulan Data.....	37
4.1.1 Jenis Produk.....	37

4.1.2 Gambar Produk.....	37
4.1.3 Aliran proses produksi kosmetik.....	38
4.1.4 Tata letak fasilitas awal.....	39
4.2 Pengolahan Data.....	44
4.2.1 Perancangan Diagram Keterkaitan.....	44
4.2.2 Tata letak (layout) usulan.....	52
BAB V HASIL DAN ANALISA	
5.1 Analisa Metode <i>Systematic Layout Planning</i>	60
5.2 Analisa Tata Letak Awal.....	62
5.3 Analisa Tata Letak Usulan 1.....	62
5.4 Analisa Tata Letak Usulan 2.....	62
5.5 Perbandingan Tata Letak Awal dengan Tata Letak Usulan 1 & 2.....	63
5.6 Sistem material handling.....	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	65
6.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	68