

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Tata Letak Pabrik	5
2.2 Faktor-faktor Perubahan Tata Letak.....	5
2.3 Tujuan Perencanaan dan Pengaturan Tata Letak Pabrik.....	6
2.4 Prinsip-prinsip Dasar di Dalam Perencanaan Tata Letak Pabrik	7
2.5 Tipe-Tipe <i>Layout</i>	8
2.6 Manfaat Perancangan Tata Letak	12
2.7 Pengertian Proses Produksi	14
2.7.1 Jenis-jenis Proses Produksi	15
2.8 Metode Proses Produksi	18
2.9 Pengertian Pengendalian Proses Produksi.....	19
2.10 Arti Penting Pengendalian Proses Produksi	19
2.11 Sistem Pengendalian Proses Produksi.....	20
2.12 Pengertian waktu Proses.....	25

2.12.1 <i>Lead Time</i>	25
2.12.2 <i>Takt Time</i>	25
2.12.3 <i>Cycle Time</i>	26
2.13 Aplikasi <i>Carrot 3</i>	26
2.14 Penelitian Terdahulu	26
2.15 Kerangka Pemikiran	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Jenis Data	30
3.2 Metode Pengumpulan Data	31
3.3 Metode Pengolahan	31
3.4 Analisis Data	32
3.5 Langkah-langkah Penelitian	33
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	34
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	34
4.1.1 Deskripsi Perusahaan	34
4.1.2 Jam Kerja Perusahaan	34
4.2 Jenis – Jenis Produk	35
4.2.1 <i>Roof Mobil XX</i>	35
4.2.2 <i>Roof Mobil YY</i>	36
4.2.3 <i>Roof Mobil ZZ</i>	36
4.2.4 <i>Roof Mobil II</i>	37
4.3 Tata Letak Awal	37
4.4 Proses Produksi Awal.....	38
4.5 Planning Produksi 4 Model	41
4.6 Analisa Proses Manual	42
4.7 Analisa Proses Auto	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	44
5.1 Perancangan Tata Letak 4 Model Roof.....	44
5.1.1 <i>Layout Exclusive</i>	44

5.1.2	<i>Layout Common</i>	45
5.2	Perancangan Fasilitas Proses Manual	47
5.2.1	<i>Takt Time</i> Proses Manual <i>Roof</i> Mobil XX & ZZ	47
5.2.2	<i>Takt Time</i> Proses Manual <i>Roof</i> Mobil YY & II	48
5.3	Perancangan Fasilitas Proses Auto.....	50
5.3.1	<i>Takt Time</i> Proses Auto <i>Roof</i> Mobil XX & ZZ	50
5.3.2	<i>Takt Time</i> Proses Auto <i>Roof</i> Mobil YY & II	51
5.4	Analisa Hasil Perancangan.....	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		54
6.1	Kesimpulan.....	54
6.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		55



UNIVERSITAS
MERCU BUANA