

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tata Letak Fasilitas Pabrik	7
2.1.1 Pengertian Tata Letak Fasilitas Pabrik	7
2.1.2 Tujuan Perancangan Tata Letak Fasilitas Pabrik	8
2.1.3 Prinsip – Prinsip Dasar dalam Perencanaan Tata Letak Fasilitas Pabrik	9
2.1.4 Langkah – Langkah Perencanaan Tata Letak Pabrik	10
2.1.5 Tipe – Tipe Tata Letak Fasilitas Pabrik.....	12
2.2 Peta Proses Operasi / <i>Operation Process Chart</i> (OPC)	15

2.3	Peta Aliran Proses / <i>Flow Process Chart (FPC)</i>	17
2.4	Diagram Alir / <i>Flow Diagram</i>	18
2.5	<i>Activity Relationship Chart (ARC)</i>	19
2.6	<i>Computerized Relationship Layout Planning (CORELAP)</i>	22
2.7	Pengukuran Jarak.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian	28
3.2	Metode Penelitian	28
3.3	Bahan dan Alat	29
3.4	Bagan Alir Penelitian.....	29
3.5	Analisis Data.....	33
3.6	Jadwal Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Pengumpulan Data.....	35
4.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan CV. Bina Netral Garuda Jaya.....	35
4.1.2	Visi dan Misi Perusahaan CV. Bina Netral Garuda Jaya	35
4.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan CV. Bina Netral Garuda Jaya	36
4.1.4	Informasi tenaga kerja, sarana dan prasarana	37
4.1.5	Aktivitas Produksi Tusuk Sate CV. Bina Netral Garuda Jaya.....	39
4.1.6	Tata Letak Awal Perusahaan (<i>Layout Existing</i>)	41
4.1.7	Jarak Perpindahan Aliran Material Tata Letak Awal	44
4.2	Pengolahan Data	46
4.2.1	Peta Proses Operasi	46
4.2.2	Peta Aliran Proses.....	48
4.2.3	Diagram Alir	49
4.2.4	<i>Activity Relationship Chart (ARC)</i>	50
4.2.5	Perhitungan <i>Total Closeness Rating (TCR)</i>	51
4.2.6	Pengalokasian Tata Letak Usulan.....	54
4.2.7	Desain <i>Layout</i> Usulan.....	64
4.2.8	Jarak Perpindahan Aliran Material Tata Letak Usulan.....	66

4.3	Analisa dan Pembahasan	69
4.3.1	Analisa Tata Letak Awal	69
4.3.2	Analisa <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC)	69
4.3.3	Analisa <i>Total Closeness Rating</i> (TCR)	69
4.3.4	Analisa Desain <i>Layout</i> Usulan	70
4.3.5	Perbandingan Tata Letak Awal dengan Tata Letak Usulan	71
4.4	Luaran Hasil Penelitian.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN.....		77