

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Masalah.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	5
1.3    Tujuan Penelitian.....	5
1.4    Batasan Penelitian .....	6
1.5    Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1    Konsep & Teori.....	8
2.1.1    Pengertian Tata Letak Fasilitas .....	8
2.1.2    Prinsip Perencanaan Tata Letak Fasilitas.....	9
2.1.3 <i>Systematic Layout Planning (SLP)</i> .....	9

2.1.4	<i>Flow Process Chart (FPC)</i> .....	10
2.1.5	<i>Activity Relation Chart (ARC)</i> .....	10
2.1.6	<i>Activity Relationship Diagram (ARD)</i> .....	11
2.1.7	Kebutuhan Luas Lantai .....	12
2.1.8	<i>Space Relationship Diagram (SRD)</i> .....	12
2.2	Penelitian Terdahulu .....	13
2.3	Kerangka Pemikiran .....	16
BAB III .....		17
METODE PENELITIAN.....		17
3.1	Jenis Penelitian .....	17
3.2	Jenis Data dan Informasi .....	17
3.3	Pengumpulan Data .....	17
3.4	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	18
3.5	Langkah-Langkah Penelitian.....	19
BAB IV .....		20
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....		20
4.1	Pengumpulan Data .....	20
4.1.1.	<i>Layout CV. Nurul Laundry</i> .....	20
4.1.2.	Jumlah Permintaan Jasa di CV. Nurul Laundry.....	20
4.1.3.	Area dan Mesin di CV. Nurul Laundry.....	22
4.1.4.	Data Ukuran <i>Workstation</i> di CV. Nurul Laundry.....	25
4.1.5.	Jarak Antar <i>Workstation</i> .....	26
4.2	Pengolahan Data.....	27
4.2.1.	Membuat <i>Flow Process Chart (FPC)</i> .....	27
4.2.2.	Diagram Alir <i>Layout Awal</i> .....	29

4.2.3.	Diagram Alir Proses <i>Layout</i> Awal Barang Sampel .....	30
4.2.4.	Membuat ARC ( <i>Activity Relationship Chart</i> ).....	31
4.2.5.	<i>Worksheet</i> untuk ARC .....	32
4.2.6.	Membuat <i>Activity Relationsip Diagram</i> .....	33
4.2.7.	Menghitung Kebutuhan Luas Lantai atau Ruangan.....	34
4.2.8.	Membuat <i>Space Relationship Diagram (SRD)</i> .....	36
4.2.9.	Blok <i>Layout</i> .....	36
4.2.10.	<i>Layout</i> Usulan .....	37
4.2.11.	Analisis Perbandingan Tata Letak Fasilitas Awal dan Usulan .....	41
4.2.12.	Respon dari Usulan Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas CV.Nurul Laundry .....	46
BAB V	.....	49
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	49
5.1.	Hasil dan Pembahasan.....	49
5.2.	Perbandingan <i>Layout</i> Awal dengan <i>Layout</i> Usulan .....	51
BAB VI	.....	53
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	53
6.1.	Kesimpulan.....	53
6.2.	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	.....	54
LAMPIRAN	.....	56