

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	11
I.3    Tujuan Tugas Akhir .....	11
I.4    Manfaat Tugas Akhir .....	11
I.5    Sistematika Penulisan.....	12
BAB II LANDASAN TEORI.....	13
II.1    Literatur Terkait.....	13
II.1.1 <i>Lean Manufacturing</i> .....	13
II.1.2    Jenis-Jenis MUDA ( <i>waste</i> ) .....	13
II.1.3    Identifikasi <i>Value Activity</i> .....	14
II.1.4 <i>Mapping Tools</i> .....	14
II.1.5 <i>Process Activity Mapping (PAM)</i> .....	15
II.1.6    Kaizen .....	16
II.1.7    Metode 5S .....	17

II.1.8	<i>Activity Relation Chart (ARC)</i> .....	18
II.1.9	<i>Activity Relation Worksheet (ARW)</i> .....	20
II.1.10	5W+1H.....	20
II.2	Pemilihan Teori / model / kerangka standar perancangan.....	21
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....		23
III.1	Sistematika Perancangan.....	23
III.1.1	Tahap Pendahuluan .....	24
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data .....	24
III.1.3	Tahap Pengolahan Data.....	24
III.1.4	Tahap Verifikasi .....	27
III.1.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	27
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	27
III.3	Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi .....	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		29
IV.1	Pengumpulan Data .....	29
IV.1.1	Objek Penelitian.....	29
IV.1.2	Peta Proses Operasi ( <i>Operation Process Chart</i> ).....	29
IV.1.3	Jumlah Pekerja .....	30
IV.1.4	Data Alat Proses Pengupasan Kulit Singkong .....	31
IV.1.5	<i>Layout</i> Eksisting dan Kondisi Area Proses Pengupasan Kulit Singkong .....	31
IV.2	Perancangan 5S .....	34
IV.2.1	<i>Seiri</i> .....	34
IV.2.2	<i>Seiton</i> .....	38
IV.2.3	<i>Seiso</i> .....	42
IV.2.4	<i>Seiketsu</i> .....	44

IV.2.5	<i>Shitsuke</i> .....	47
IV.3	Perancangan Usulan <i>Layout</i> sesuai 5S .....	49
IV.3.1	<i>Activity Relationship Chart</i> (ARC).....	49
IV.3.2	<i>Activity Relation Worksheet</i> (ARW).....	50
IV.3.3	Rancangan <i>Layout</i> Usulan Produksi Peuyeum .....	51
BAB V	ANALISIS.....	55
V.1	Analisis 5S.....	55
V.1.1	Analisis <i>Seiri</i> .....	55
V.1.2	Analisis <i>Seiton</i> .....	56
V.1.3	Analisis <i>Seiso</i> .....	56
V.1.4	Analisis <i>Seiketsu</i> .....	57
V.1.5	Analisis <i>Shitsuke</i> .....	58
V.2	Analisis Usulan <i>Layout</i> Baru.....	59
V.2.1	Analisis <i>Layout</i> Area Pengupasan Kulit Singkong .....	59
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
V.1	Kesimpulan.....	62
V.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	.....	63