

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