

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>INTISARI</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	4
2.1. Sistem Produksi Toyota	5
2.2. Kanban	8
2.2.1. Kanban	8
2.2.2. Sistem Kanban	8
2.2.3. Peraturan Kanban	9
2.2.4. Penentuan Jumlah Kartu Kanban	10
2.3. <i>Tei-tei Pattern</i>	11

2.3.2 Konsep Pelancaran Produksi	12
2.3.3. <i>Tei-tei Pattern</i>	13
<b>BAB III METODOLOGI PERANCANGAN</b>	15
3.1. Diagram Alir Perancangan	15
3.2. Pengumpulan Data	15
3.2.1. Profil Perusahaan	15
3.2.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	15
3.2.1.2. Proses Produksi	19
3.2.2. Tata Letak Pabrik ( <i>Plant Layout</i> )	21
3.2.3. Spesifikasi Komponen	21
3.2.4. Aliran Proses Komponen ( <i>Flow Process Part</i> )	23
3.2.5. Sekuens Operasi, Kapasitas Mesin, dan Waktu Setup Mesin	23
3.2.6. Data Historis Order	24
3.3. Perancangan Sistem Perencanaan Produksi	25
3.4. Perancangan Kartu Kanban	26
3.5. Perancangan Sistem Penyimpanan <i>Finish Good</i>	27
3.6. Perancangan <i>Equipment</i> Pendukung Sistem Kanban	28
3.7. Perancangan Tata Letak <i>Equipment</i> Pendukung Implementasi Sistem Produksi Toyota	28
3.8. Analisis dan Pembahasan	29
3.9. Penarikan Kesimpulan dan Dokumentasi	29
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM</b>	30
4.1. Perancangan Sistem Perencanaan Produksi	30
4.1.1. Perhitungan Produksi	30
4.1.2. Penjadwalan Produksi	38
4.2. Perancangan Kartu Kanban	39
4.2.1. Aliran Material dan Informasi ( <i>Material and Information Flow</i> )	39

4.2.2. Kartu Kanban	39
4.2.2.1. Kanban Produksi	39
4.2.2.2. Kanban Tarik	42
4.3. Perancangan Sistem Penyimpanan <i>Finish Good</i>	53
4.4. Perancangan <i>Equipment</i> Pendukung Sistem Kanban	54
4.5. Perancangan Tata Letak <i>Equipment</i> Pendukung Implementasi Sistem Produksi Toyota	61
 <b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	 63
5.1. Analisis Sistem	63
5.2. Pembahasan	66
 <b>BAB VI PENUTUP</b>	 69
6.1. Kesimpulan	69
6.2. Saran	69
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	 71