

## DARTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Grafik.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Pokok Permasalahan .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Pembatasan Masalah .....	2
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem Produksi .....	5
2.1.1. Pengertian Sistem .....	5
2.1.2. Konsep Dasar Sistem Produksi .....	6
2.2. Sistem <i>Manufactur Just In Time/JIT</i> ( Tepat waktu) .....	7
2.2.1. Konsep Dasar <i>Just In Time (JIT)</i> .....	7
2.2.2. Perbaikan-perbaikan untuk menghasilkan <i>JIT</i> .....	9
2.2.3. Sasaran dan Tujuan <i>JIT</i> .....	12
2.3. Kanban .....	13
2.3.1. Jenis Kanban Dalam sistem <i>JIT</i> .....	16
2.3.2. Peraturan Dasar Sistem Kanban .....	18
2.3.3. <i>Heijunka</i> .....	20
2.3.4. <i>Lead Time, Cycle time</i> dan <i>Takt Time</i> .....	20
2.3.5. Penentuan Jumlah Kartu Kanban .....	21



BAB V. ANALISA DAN USULAN LAYOUT SERTA SISTEM  
PRODUKSI BERDASARKAN KANBAN

5.1. Analisa Sistem Produksi Saat ini di PT. NHK Gasket Indonesia ..	48
5.1.1. Sistem Informasi ( <i>Part Information Flow Chart / PIFC</i> )	48
5.1.2. <i>Lot Size</i> Produk .....	49
5.1.3. <i>Inventory PC Store</i> .....	49
5.2. Analisa Pengolahan Data .....	52
5.2.1. Rata-rata Jumlah permintaan per hari .....	52
5.2.2. Rata-rata Inventory per hari .....	53
5.2.3. <i>Fluktuasi</i> permintaan .....	53
5.3. Usulan Sistem Produksi Berdasarkan Kanban .....	53
5.3.1. Usulan <i>Quantity</i> per Box/kanban .....	54
5.3.2. Menghitung Waktu tunggu ( <i>Lead Time</i> ) dan <i>Takt Time</i> <i>Part</i> .....	54
5.3.3. Menentukan <i>Safety Stock</i> .....	56
5.3.4. Perhitungan Kanban yang beredar .....	56
5.4. Perbandingan <i>Inventory</i> antara Sistem Penjadwalan dengan Usulan Sistem Kanban .....	58
5.4.1. <i>Inventory</i> per Hari Berdasarkan Kanban .....	58

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan .....	61
6.2. Saran .....	61

LAMPIRAN