

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan.....	4
1.6 Asumsi.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Manajemen Rantai Pasok.....	7
2.1.1 Pemain Utama dalam Supply Chain Management (SCM).....	8
2.2 Sistem Pergudangan.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem Pergudangan.....	9
2.2.2 Jenis Gudang.....	10
2.2.3 Proses Bisnis Dalam Sistem Pergudangan.....	11
2.3 Penanganan Material di Dalam Gudang.....	13
2.3.1 <i>Unit Load</i> .....	13

2.3.2 <i>Material Handling Equipment</i> .....	15
2.3.3 <i>Storage System</i> .....	15
2.3.4 <i>Automatic Identification and Communication System</i> .....	16
2.4 <i>Radio Frequency Identification (RFID)</i> .....	17
2.4.1 <i>Pengertian</i> .....	17
2.4.2 <i>Komponen RFID</i> .....	17
2.4.3 <i>RFID Tag</i> .....	19
2.4.4.1 <i>Perbedaan Tag Aktif dan Tag Pasif</i> .....	20
2.4.4.2 <i>RFID Reader</i> .....	20
2.4.4.3 <i>Implementasi RFID Dalam Sistem Manajemen</i> <i>Pergudangan</i> .....	21
2.5 <i>Analisa Kelayakan Investasi</i> .....	22
2.6 <i>Penelitian Terdahulu</i> .....	23
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b> .....	27
3.1 <i>Tahap Identifikasi Masalah</i> .....	28
3.2 <i>Tahap Pengumpulan Data</i> .....	29
3.3 <i>Tahap Pengolahan Data</i> .....	29
3.4 <i>Tahap Analisa dan Pembahasan</i> .....	30
3.5 <i>Tahap Kesimpulan dan Saran</i> .....	30
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	31
4.1 <i>Latar Belakang Perusahaan</i> .....	31
4.1.1 <i>Profil Perusahaan</i> .....	31
4.1.2 <i>Warehouse Layout PT XYZ</i> .....	31
4.2 <i>Proses Bisnis Perusahaan</i> .....	32
4.2.1 <i>Proses Inbound System</i> .....	33
4.2.2 <i>Proses Outbound System</i> .....	34



4.2.3 Proses Bisnis Gudang PT XYZ.....	35
4.2.4 Implementasi RFID pada <i>Distribution Center</i> .....	36
4.3 Pengumpulan Data.....	37
4.3.1 Perbandingan Biaya Jam Tenaga Kerja <i>Office (dipindah)</i> .....	38
4.3.2 Perbandingan Biaya <i>Office</i> .....	39
4.3.3 Biaya Investasi RFID.....	41
4.3.4 Keuntungan Perusahaan.....	42
4.3.5 Desain Implementasi RFID.....	42
4.4 Pembahasan Analisa Biaya.....	43
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>50</b>
<b>BIOGRAFI PENULIS</b> .....	<b>52</b>