

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	3
1.2.1. Identifikasi Masalah .....	3
1.2.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1. Maksud Penelitian.....	5
1.3.2. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Kegunaan Penelitian .....	6
1.4.1. Kegunaan Praktis .....	6
1.4.2. Kegunaan Akademis.....	7
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	9
<b>BAB II .....</b>	<b>11</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
2.1. Penelitian Terdahulu.....	11
2.2. Konsep Dasar Sistem .....	12
2.2.1. Pengertian sistem .....	13
2.2.2. Karakteristik sistem.....	13
2.3. Konsep Dasar Informasi .....	17

2.3.1.	Pengertian informasi.....	17
2.3.2.	Kualitas informasi.....	18
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	19
2.4.1.	Komponen sistem informasi .....	19
2.4.2.	Kegiatan sistem informasi.....	20
2.4.3.	Tujuan pembangunan sistem informasi .....	20
2.4.4.	Manfaat sistem informasi .....	21
2.5.	Definisi / Pengertian dari Penelitian.....	21
2.5.1.	Pengertian barang.....	21
2.5.2.	Pengertian penjualan dan pembelian.....	22
2.5.3.	Pengertian distro.....	22
2.5.4.	Pengertian aplikasi penjualan.....	23
2.6.	Pengenalan Jaringan computer .....	23
2.7.	Topologi Jaringan.....	25
2.8.	Perangkat Lunak Pendukung.....	29
2.8.1.	Netbeans.....	29
2.8.2.	Xampp.....	30
2.8.3.	JasperReports (Ireport).....	30
2.8.4.	Pengertian <i>database</i> .....	30
2.8.5.	Pengertian Mysql .....	31
<b>BAB III.....</b>		<b>33</b>
<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>		<b>33</b>
3.1.	Objek Penelitian .....	33
3.1.1.	Sejarah singkat perusahaan .....	33
3.1.2.	Visi dan misi perusahaan .....	34
3.1.3.	Struktur organisasi dan fungsi.....	34
3.1.4.	Deskripsi tugas .....	35
3.2.	Metode Penelitian.....	36
3.2.1.	Desain penelitian.....	36
3.2.2.	Jenis dan metode pengumpulan data.....	36
3.2.2.1.	Sumber data primer .....	36
3.2.2.2.	Sumber data sekunder.....	37

3.3.3.	Metode pendekatan dan pengembangan Sistem .....	37
3.3.4.	Pengujian Software.....	37
3.3.4.1.	Metode pendekatan sistem .....	38
3.3.4.2.	Metode pengembangan sistem .....	38
3.3.4.3.	Alat bantu analisis dan perancangan .....	40
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	42
3.3.1.	Use case diagram.....	42
3.3.1.1.	Definisi aktor dan deskripsinya .....	43
3.3.1.2.	Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya.....	43
3.3.4.	Skenario <i>use case</i> .....	44
3.3.5.	Diagram <i>activity</i> .....	51
3.3.6.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	54
<b>BAB IV</b>	.....	<b>57</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>57</b>
4.1.	Perancangan Sistem .....	57
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem .....	57
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang di usulkan.....	57
4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan.....	58
4.1.3.1.	Diagram <i>use case</i> .....	58
4.1.3.2.	Diagram Activity .....	73
4.1.3.3.	<i>Class diagram</i> .....	82
4.1.3.4.	Sequence Diagram .....	83
4.2.	Perancangan Antar Muka .....	91
4.2.1.	Struktur menu .....	91
4.2.2.	Perancangan <i>input</i> .....	91
4.2.2.1.	Tampilan form <i>login</i> .....	92
4.2.2.2.	Tampilan form menu .....	92
4.2.2.3	Tampilan form master data .....	94
4.2.2.4	Tampilan form rencana produksi .....	98
4.2.2.5.	Tampilan form pemesanan bahan baku .....	99
4.2.2.6.	Tampilan form penerimaan bahan baku .....	100
4.2.2.7.	Tampilan form produksi.....	101
4.2.2.8.	Tampilan form penjualan.....	102

4.2.3.	Perancangan <i>output</i> .....	103
4.2.3.1	Tampilan laporan data barang.....	103
4.2.3.2.	Tampilan laporan data stok bahan baku .....	104
4.2.3.3.	Tampilan laporan pembelian bahan baku .....	105
4.2.3.4.	Tampilan laporan penjualan.....	106
4.2.3.5.	Tampilan nota pemesanan bahan baku .....	107
4.2.3.6.	Tampilan nota penjualan .....	108
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	109
4.4.	Pengujian.....	109
4.4.1.	Rencana pengujian.....	110
4.4.2.	Kasus dan hasil pengujian .....	111
4.4.3.	Kesimpulan hasil pengujian .....	112
4.5.	Implementasi .....	112
4.5.1.	Implementasi perangkat lunak .....	112
4.5.2.	Implementasi perangkat keras .....	113
4.5.3.	Implementasi basis data.....	113
4.5.4.	Implementasi antar muka .....	116
4.5.5.	Implementasi instalasi program .....	120
4.5.6.	Penggunaan program .....	123
<b>BAB V</b>	.....	<b>135</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>135</b>
5.1.	Kesimpulan.....	135
5.2.	Saran .....	135
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>136</b>
<b>LAMPIRAN</b>		