

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL PERTAMA.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL KEDUA.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5. Metodologi Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Analisa dan Perancangan.....	7
2.1.1. Analisa berorientasi Obyek ( <i>Object Oriented Analysis</i> ).....	7
2.1.2. Perancangan Berorientasi Obyek ( <i>Object Oriented Design</i> )..	8
2.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem Informasi (Sistem Development Life Cycles – SDLC).....	9
2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	10

2.3.1.	Pengertian Sistem.....	10
2.3.2.	Pengertian Informasi.....	10
2.4.	Rekayasa Perangkat Lunak.....	11
2.4.1.	Definisi Perangkat Lunak.....	11
2.4.2.	Jenis Perangkat Lunak.....	11
2.4.3.	Definisi Rekayasa Perangkat Lunak.....	12
2.5.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	13
2.6.	Diagram-diagram UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	16
2.6.1.	<i>Class Diagram</i> .....	16
2.6.2.	<i>Use Case Diagram</i> .....	17
2.6.3.	<i>Sequence Diagram</i> .....	19
2.6.3.1.	<i>Object / Participant</i> .....	20
2.6.3.2.	<i>Message</i> .....	21
2.6.3.3.	<i>Collaboration Diagram</i> .....	21
2.6.3.4.	<i>Activity Diagram</i> .....	22
2.6.4.	<i>State Machine Diagram</i> .....	24
2.6.5.	<i>Deployment Diagram</i> .....	25
2.7.	Microsoft Visual Basic 6.0.....	25
2.7.1.	Definisi Microsoft Visual Basic 6.0.....	25
2.8.	Sistem Basis Data (SBD).....	31
2.8.1.	Definisi Sistem Basis Data.....	31
2.8.2.	Microsoft <i>Access</i> .....	32
2.9.	Konsep Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan.....	34
2.9.1.	Pengertian Penjualan.....	34
2.9.2.	Sistem Penjualan.....	34
2.9.3.	Pengertian Pembelian.....	35
2.9.2.	Sistem Pembelian.....	35
<b>BAB 3 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>		<b>36</b>

3.1.	Latar Belakang Perusahaan.....	36
3.1.1.	Metodologi yang Digunakan.....	36
3.1.2.	Sejarah Perusahaan.....	36
3.1.3.	Produk yang di Perdagangan.....	37
3.1.4.	Visi dan Misi.....	37
3.2.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	37
3.3.	Tugas dan Tanggung Jawab.....	38
3.4.	Analisa sistem yang Sedang Berjalan.....	41
3.5.	Identifikasi Masalah.....	43
3.6.	Alternatif Pemecahan Masalah.....	43
<b>BAB 4 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>		<b>44</b>
4.1.	Perancangan Sistem Informasi yang di Usulkan.....	44
4.2.	<i>Use Case Diagram</i> .....	44
4.3.	<i>Class Diagram</i> .....	53
4.4.	<i>Activity Diagram</i> .....	55
4.4.1.	<i>Activity Diagram</i> Transaksi Penjualan.....	55
4.4.2.	<i>Activity Diagram</i> Transaksi Pembelian .....	56
4.5.	<i>Sequence Diagram</i> .....	57
4.5.1.	<i>Sequence Diagram</i> Penjualan.....	57
4.5.2.	<i>Sequence Diagram</i> Pembelian.....	58
4.6.	<i>Collaboration Diagram</i> .....	59
4.6.1.	<i>Collaboration Diagram</i> Penjualan.....	60
4.6.2.	<i>Collaboration Diagram</i> Pembelian.....	61
4.7.	<i>Package Diagram</i> .....	61
4.8.	<i>State Transition Diagram</i> .....	62
4.9.	<i>State Machine Diagram</i> .....	63
4.9.1.	<i>State Machine Diagram</i> Pembelian.....	64
4.9.2.	<i>State Machine Diagram</i> Penjualan.....	64

4.10.	<i>Deployment</i> Diagram.....	64
4.11.	Implementasi Sistem.....	65
4.12.	Struktur Menu Program.....	66
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>67</b>
5.1.	Kesimpulan .....	67
5.2.	Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>68</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>69</b>
<b>LAMPIRAN</b>		