

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian	1
1.2.Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4.Kegunaan Penelitian	4
2.2.1 Kegunaan Praktis	4
2.2.2 Kegunaan Akademis	5
1.5.Batasan Masalah.....	5
1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Elemen Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi	12

2.2.1	Karakteristik Informasi	13
2.2.2	Nilai Informasi.....	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4	Penjualan.....	15
2.5	Pembelian.....	15
2.6	Penyediaan	16
2.7	Persediaan	16
2.8	Gudang.....	17
2.9	Pengenalan Perangkat Lunak	19
2.9.1	Java.....	19
2.9.2	Netbeans IDE 7.0	20
2.9.3	MySQL	21

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	22
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan.....	22
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan	23
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	23
3.1.4.	Deskripsi Tugas	24
3.1.4.1.	Pemilik	24
3.1.4.2.	Manajer Operasional.....	24
3.1.4.3.	Manajer keuangan	24
3.2	Metode Penelitian.....	24
3.2.1.	Desain penelitian.....	24
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	25
3.2.2.1.	Sumber Data Primer	25
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder	26
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	26
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem	26
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem	27
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	29
3.2.4.	Pengujian Software	34

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan	36
4.1.1. Analisis Dokumen yang Berjalan	36
4.1.2. Analisis Prosedur yang Berjalan.....	38
4.1.2.1. Flowmap Penjualan yang Berjalan.....	40
4.1.2.2. Diagram Konteks yang Berjalan	44
4.1.2.3. Data Flow Diagram yang Berjalan	45
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan	46
4.2. Perancangan Sistem.....	48
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem	48
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	49
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	49
4.2.3.1. Flowmap Penjualan yang Diusulkan	51
4.2.3.2. Diagram Konteks yang Diusulkan	55
4.2.3.3. Data Flow Diagram yang Diusulkan	56
4.2.3.4. Kamus Data.....	57
4.2.4. Perancangan Basis Data	61
4.2.4.1. Normalisasi	61
4.2.4.2. Relasi Tabel.....	63
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD)	64
4.2.4.4. Struktur File	65
4.2.4.5. Kodefikasi	69
4.2.5. Perancangan Antar Muka	69
4.2.5.1. Struktur Menu	69
4.2.5.2. Perancangan Input	70
4.2.5.3. Perancangan Output.....	74
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan	75

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi	76
5.1.1. Batasan Implementasi	76
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak	76

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras	77
5.1.4. Implementasi Basis Data.....	77
5.1.5. Implementasi Antarmuka	87
5.1.5.1.Implementasi Login.....	88
5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama	89
5.1.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Akses.....	89
5.1.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Data Master	90
5.1.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Transaksi	91
5.1.5.6. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan	92
5.1.6. Implementasi Instalasi Program	92
5.1.6.1. Instalasi Software Sistem Informasi Penjualan.....	92
5.1.6.2. Instalasi Xampp.....	97
5.1.7. Penggunaan Program.....	99
5.1.7.1. Penggunaan Program Untuk Petugas.....	99
5.2.Pengujian.....	103
5.2.1. Rencana Pengujian.....	103
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian	104
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	110

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.Kesimpulan	111
6.2.Saran	112

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN