DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN.....xx

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan.....4

1.4 Kegunaan Peneliatian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Konsep Dasar Sistem Infomasi.....9

2.1.1. Pengertian Sistem 9
2.1.2. Elemen Sistem.....10
2.1.3. Karakteristik Sistem 11
2.1.4. Klasifikasi Sistem.....13
2.1.5. Pengertian Informasi.....14
2.1.6. Karakteristik Informasi 15
2.1.7. Siklus Informasi 15
2.1.8. Pengertian Sistem Informasi 16
2.2 Pengertian Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Barang.....17
2.2.1. Pengertian Penjualan 17
2.2.2. Pengertian Pembelian 17
2.2.3. Pengertian Persediaan Barang.....17
2.3 Database 18
2.4 Java.....19
2.5 My SQL..... ..19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....23
3.1 Objek Penelitian.....23
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....24
3.1.3. Struktur Organisasi.....24
3.1.4. Deskripsi Tugas 25
3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1. Desain Penelitian.....28

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....29
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....29
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....30
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....31
3.2.4. Pengujian Software.....32
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....33
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....33
4.1.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan.....33
4.1.1.1 Use Case Diagram.....33
4.1.1.2 Skenario Use Case.....35
4.1.1.3 Activity Diagram.....37
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....40
4.2 Perancangan Sistem.....43
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....43
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....44
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....44
4.2.3.1 Use Case.....44
4.2.3.2 Skenario Use Case.....45
4.2.3.3 Sequence Diagram.....48
4.2.3.3.1 Sequence Diagram Admin.....49
4.2.3.4 Class Diagram.....76

4.2.3.5 Activity Diagram....78
4.2.3.6 Deployment Diagram....83
4.2.4 Perancangan Antar Muka....84
4.2.4.1 Perancangan Input....84
4.2.4.2 Perancangan Output....94
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM....95
5.1 Implementasi....95
5.1.4.1 Implementasi Perangkat Lunak....95
5.1.4.2 Implementasi Perangkat Keras....96
5.1.4.3 Implementasi Basis Data....96
5.1.4.4 Implementasi Tampilan Utama....108
5.1.4.5 Implementasi Tampilan User....109
5.1.4.6 Implementasi Tampilan Transaksi Penjualan....109
5.1.4.7 Implementasi Tampilan Admin....114
5.1.4.8 Implementasi Halaman Data Master....115
5.1.4.9 Implementasi Transaksi Pembelian....117
5.1.5 Implementasi Instalasi Program....118
5.1.5.1 Instalasi Xampp....118
5.1.6 Implementasi Penggunaan Program....123
5.2 Pengujian....124
5.2.1 Rencana Pengujian....124
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian....125
5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian....128

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 129

6.1 Kesimpulan 129

6.2 Saran 130

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN