DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**
ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACT ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xx**
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian 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 Praktisi 6
1.4.2 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.7 Sistematika Penulisan 9
BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Definisi Perancangan 11
2.2 Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1 Klasifikasi Sistem 12
2.2.2 Karakteristik Sistem 13

2.3 Informasi 13
2.3.1 Konsep Dasar Informasi 14
2.3.2 Siklus Informasi 14
2.3.3 Kualitas Informasi 15
2.3.4 Nilai Informasi 16
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 16
2.4.2 Manfaat Sistem Informasi 18
2.5 Basis Data 18
2.6 Jaringan Komputer 19
2.6.1 Jenis Jaringan Komputer 19
2.6.2 Topologi Jaringan 21
2.7 Pengertian Penjualan 23
2.8 Pengertian Pembelian 24
2.9 Persediaan Barang 25
2.10 Retur Penjualan 26
2.11 Potongan Harga (Diskon) 26
2.12 Pemesanan 26
2.13 Perangkat Lunak Pendukung 26
2.13.1 Java 26
2.13.2 Java Development Kit (JDK) 27
2.13.3 NetBeans IDE 7.4 27
2.13.4 Jaspersoft Ireport 28
2.13.5 Xampp 28
2.13.6 MySQL 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 30
3.1.2.1 Visi Perusahaan 30
3.1.2.2 Misi Perusahaan 30

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Tugas.....31
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....34
3.2.2.2 Sumber data sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4 Pengujian Software 43
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 44
3.3.1 Analisis Dokumen.....44
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 49
3.3.2.1 Flow Map 51
3.3.2.2 Diagram Konteks 56
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....56
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem.....61
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 61
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang di Usulkan 62
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang di Usulkan 62
4.1.3.1 Flowmap 65
4.1.3.2 Diagram Konteks 69
4.1.3.3 Data Flow Diagram 70
4.1.3.4 Kamus Data.....74
4.1.4 Perancangan Basis Data 80
4.1.4.1 Normalisasi 80
4.1.4.2 Relasi Tabel.....85

4.1.4.3 ERD.....86
4.1.4.4 Struktur File 87
4.1.4.5 Kodifikasi.....93
4.2 Perancangan Antar Muka.....98
4.2.1 Struktur Menu 99
4.2.2 Perancangan Input 100
4.2.3 Perancangan Output 106
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....110
4.4 Pengujian.....112
4.4.1 Renacana Pengujian 112
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....113
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....119
4.5 Implementasi.....119
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....120
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....120
4.5.3 Implementasi Basis Data.....122
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....129
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....133
4.5.6 Penggunaan Program 136
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan.....151
5.2 Saran 152
DAFTAR PUSTAKA 52
LAMPIRAN.....53