DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……... I

***ABSTRACK* .....** Ii

KATA PENGANTAR Iii

DAFTAR ISI …… Vi

DAFTAR GAMBAR Ix

DAFTAR TABEL Xi

DAFTAR SIMBOL Xii

1.1. Latar Belakang Penelitian …… 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah…….. 4

1.2.1. Identifikasi Masalah ……... 4

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 …….. 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……... 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem ……..... 10

2.1.1. Pengertian Sistem ……... 11

2.1.2. Karakteristiik Sistem ……..... 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem ……... 14
2.1.4. Konsep Dasar Informasi ……... 16
2.1.5. Definisi Informai ……..... 17
2.1.6. Siklus Informasi ……..... 17
2.1.7. Kualitas Informasi ……..... 18
2.1.8. Nilai Informasi ……... 19
2.1.9. Definisi Sistem Informasi …….. 20
2.2. Definisi Kasus yang Dianalis ……... 21
2.2.1. Pengertian Penjualan dan pembelian ……..... 21
2.2.2. Pengertian Persediaan ……... 24
2.3. Perangkat Pendukung ……..…….. 24
2.3.1. Sekilas Tentang Netbeans Java ……..... 25
2.3.2. Sekilas Tentang MySQL …….. 26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian ……..... 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..... 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……..... 28
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……... 29
3.2. Metode Penelitian ……... 30
3.2.1. Desain Penelitian ……..... 31
3.2.2. Metode Pengumpulan Data ……... 31
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……. 32
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..... 32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..... 33
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …….. 33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 34
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….. 35
3.2.4. Pengujian Software ……..... 41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan ……..... 42

4.1.1. Analisis Dokumen ……..... 42

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan ……..... 42

4.1.2.1. Flow Map ……..... 44

4.1.2.2. Diagram Kontek ……... 51

4.1.2.3. Data Flow Diagram Penjualan Dan Pembelian……. 53

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan ……..... 57

4.2. Perancangan Sistem ……..... 59

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..... 59

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……..... 60

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……..... 60

4.2.3.1. Flow Map ……..... 62

4.2.3.2. Diagram Konteks ……..... 67

4.2.3.3. Data Flow Diagram ……..... 68

4.2.3.4. Kamus Data ……..... 71

4.2.4. Perancangan Basis Data ……..... 75

4.2.4.1. Normalisasi ……..... 75

4.2.4.2. Relasi Tabel ……..... 77

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……..... 78

4.2.4.4. Struktur File ……..... 79

4.2.4.5. Kodefikasi ……..... 83

4.2.5. Perancangan Antar Muka ……..... 84

4.2.5.1. Struktur Menu ……..... 85

4.2.5.2. Perancangan Input …… 85

4.2.5.3. Perancangan Output ……..... 88

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi ……..... 93

5.1.1. Batasan Implementasi ……... 93

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 94

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..... 94

5.1.4. Implementasi Basis Data ……..... 95

5.1.5. Implementasi Antar Muka ……. 105

5.1.5.1. Implementasi Form Menu Utama …….. 106

5.1.5.2. Implementasi Form Transaksi Pemesanan …… 106

5.1.5.3. Implementasi Form Transaksi Pembelian …….. 107

5.1.5.4. Implementasi Form Transaksi Penjualan ……. 108

5.1.5.5. Implementasi Form Transaksi Retur Beli ……..... 109

5.1.5.6. Implementasi Form Transaksi Retur Jual ……..... 110

5.1.5.7. Implementasi Form Laporan Stock Barang ……..... 110

5.1.5.8. Implementasi Form Laporan Penjualan…….. 112

5.1.5.7. Implementasi Form Laporan Daftar Nota… ……..... 112

5.1.6. Implementasi Instalasi Program ……..... 113

5.1.7. Penggunaan Program ……..... 115

5.2. Pengujian ……..... 130

5.2.1. Rencana Pengujian …… 131

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian …… 131

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 141

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan …… 142

6.2. Saran …….. 143

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN