DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....

LEMBAR KEASLIAN .....

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1.Latar Belakang 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 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4.Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.6.1. Lokasi Penelitian 7
1.6.2. Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematikapenelitian…….....8

BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1. Pengertian Sistem 11
2.1.1.Karakteristik Sistem 10
2.1.2.Klarifikasi Sistem 12
2.2.Pengertian Informasi 13
2.2.1. Siklus Informasi 14
2.3. Pengertian Sistem Informasi 15
2.4. Komponen Sistem Informasi 15
2.5. Pengertian Penjualan dan Pembelian 15
2.6. Surat Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian 16
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 16
2.7.1. Java NetBeans IDE 16
2.7.2.XAMPP 17
2.7.3. iReport 17
2.7.4. MySQL 18
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 19
3.1. Objek Penelitian 19
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 19

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 19
3.1.2.1 Visi Perusahaan 19
3.1.2.2. Misi Perusahaan 20
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 20
3.1.4. Deskripsi Tugas 21
3.2. Metode Penelitian 22
3.2.1. Desain Penelitian 23
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 24
3.2.2.1. Sumber Data Primer 24
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 25
3.2.3. Metode Pengembangan dan Pendekatan Sistem 26
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 26
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 26
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 29
3.2.4 Pengujian Software 31
3.3.Analisis Sistem yang berjalan 32
3.3.1. Analisis Dokumen 32
3.3.2.Analisis Prosedur yang sedang berjalan 33
3.3.2.1. Flow Map 35
3.3.2.2. Diagram konteks 38
3.3.2.3.Data Flow Diagram 39
3.3.2.4 DFD Level 1 41
3.3.2.5 DFD Level 2 42

3.3.3. Evaluasi Sistem 43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 44

4.1. Perancangan Sistem 44

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 44

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 44

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 45

4.1.3.1 Flowmap 46

4.1.3.2. Diagram Konteks yang Diusulkan 48

4.1.3.3. DFD yang Diusulkan 49

4.1.3.3.1. DFD Level 1 50

4.1.3.3.2. DFD Level 2 51

4.1.3.4. Kamus Data 52

4.1.4. Perancangan Basis Data 53

4.1.4.1. Normalisasi 53

4.1.4.2 .RelasiTabel 57

4.1.4.3. ERD 58

4.1.4.4. Struktur File 58

4.1.4.5. Kodifikasi 62

4.2. Perancangan Antar Muka 64

4.2.1. Struktur Menu 64

4.2.2. Perancangan Input 65

4.2.3. Perancangan Output 73

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 77

4.4. Implementasi 78
4.4.1. Batasan Implementasi (Optional) 79
4.4.2.Implementasi Perangkat Lunak 79
4.4.3.Implementasi Perangkat Keras 79
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 80
4.4.5. Implementasi Antar Muka 80
4.4.5.1. Implementasi Login 103
4.4.5.2. Implementasi Halaman Utama Admin 103
4.4.5.3. Implementasi Halaman Sub Menu Entry Admin 104
4.4.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan 105
4.4.5.5. Implementasi Halaman Utama Bag Gudang 106
4.4.5.6. Implementasi HalamanSub Menu Entry Bag Gudang 106
4.4.5.7. Implementasi Halaman Utama Bag Kasir 107
4.4.5.8. Implementasi Halaman Utama Sub Menu Entry Bag Kasir 108
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 108
4.4.7. Penggunaan Program 114
4.5. Pengujian 121
4.5.1. Rencana Pengujian 121
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 123
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 128
BAB V 129
5.1. Kesimpulan 129
5.2. Saran 129

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN.....