DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

***ABSTRACT*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL.....xv

BAB I. PENDAHULAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.....1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....4

1.4. Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1. Kegunaan Praktis.....5

1.4.2. Kegunaan Akademis.....6

1.5. Batasan Masalah.....6

1.6. Lokasi Penelitian.....7

1.7. Sistematika Penulisan.....8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem.....10

2.1.1.Karakteristik Sistem 10

2.1.2. KlasifikasiSistem.....13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. SiklusInformasi 15
2.2.2. Kualitas Informasi 16
2.2.3.Nilai Informasi 17
2.3.SistemInformasi 18
2.3.1. KomponenSistemInformasi 19
2.4. DefinisiJudul 20
2.4.1. PengertianGudang 20
2.4.2. PengertianPenerimaan 20
2.4.3. PengertianPengeluaran.....21
2.5. PerangkatLunakPendukung 21
2.5.1. Netbean 21
2.5.2. Sql Server.....22
2.5.3. Xampp.....23
2.5.4. Pengertian Client Server 24
2.5.5. PengertianJaringanKomputer.....24
2.5.6. Jenis – jenisJaringanKomputer.....25

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....26
3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan.....27
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....28
3.1.4. Deskripsi Tugas 28
3.2. Metode Penelitian.....29
3.2.1.Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30

3.2.2.1 Sumber Data Primer.....31

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....31

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....32

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....35

1. Flow Map 36
2. Diagram Konteks 37
3. Data Flow Diagram.....37
4. Kamus Data 38
5. Perancangan Basis Data 38
   A. Normalisasi 38
   B. Tabel Relasi 40

3.2.4. Pengujian Software.....42

3.3. Analisis Sistem Yang berjalan 43

3.3.1. Analisis Dokumen 43

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 45

3.3.2.1. Flow Map 47

3.3.2.2. Diagram Konteks.....49

3.3.2.3 Data Flow Diagram 50

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 51

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....52

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....52

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....53

4.1.3.1. Flow Map 55

4.1.3.2. Diagram Konteks.....56

4.1.3.3. Data Flow Diagram 57

4.1.3.3.1. DFD LEVEL 1 57
4.1.3.3.2 DFD LEVEL 2 58
4.1.3.3.3 DFD LEVEL 2 58
4.1.3.3.4 DFD LEVEL 2 59
4.1.3.3.5 DFD LEVEL 2 59
4.1.3.4. Kamus Data 60
4.1.4. Perancangan Basis Data 62
4.1.4.1. Normalisasi 62
4.1.4.2. Relasi Tabel 63
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 64
4.1.4.4. Struktur File 65
4.1.4.5 Kodifikasi 68
4.2. Perancangan Antar Muka 69
4.2.1. Struktur Menu 69
4.2.2. Perancangan Input 70
4.2.3. Perancangan Output 76
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 79
4.4. Implementasi 80
4.4.1. Batasan Implementasi 81
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 81
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 82
4.4.4. Implementasi Basis Data 82
4.4.5 Implementasi Antar Muka 90
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 93
4.4.7. Penggunaan Program 98
4.5. Pengujian 106
4.5.1. Rencana Pengujian 107

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....108
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....120
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan.....121
5.2 Saran.....122
DAFTAR PUSTAKA.....123
LAMPIRAN