DAFTAR ISI

HALAMAN

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

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 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktik 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 7

1.6.2. Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 10
2.1.1. Penelitian Terdahulu oleh Lutfi Akbar Maulana 10
2.1.2. Penelitian Terdahulu oleh Viska Delivia 11
2.2. Pengertian Sistem.....11
2.2.1. Karakteristik Sistem.....12
2.2.2. Klasifikasi Sistem 13
2.3. Pengertian Informasi.....14
2.3.1. Sistem Informasi 15
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 15
2.4. Pengertian Persediaan *(Inventory)* 17
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi *Inventory* Barang 18
2.5. Pengertian Basis Data 18
2.5.1. Tinjauan Basis Data 19
2.5.2. Keuntungan Basis Data.....19
2.6. Bahasa Pemograman PHP.....21
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 21
2.7.1. Adobe Dreamweaver 21
2.7.2. *MySQL* 22
2.7.3. XAMPP 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....24
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....25
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4. Deskripsi Tugas 26
3.2. Metode Penelitian 28
3.2.1. Desain Penelitian 28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28

3.2.2.1. Sumber Data Primer 28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 29
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33
3.2.4. Pengujian Software 35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 36
3.3.1. Analisis Dokumen 37
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 39
3.3.2.1. Flow Map 41
3.3.2.2. Diagram Konteks 44
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 44
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 49
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 49
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50
4.1.3.1. Flow Map 52
4.1.3.2. Diagram Konteks 54
4.1.3.3. Data Flow Diagram 55
4.1.3.4. Kamus Data 57
4.1.4. Perancangan Basis Data 59
4.1.4.1. Normalisasi 60
4.1.4.2. Relasi Tabel 61
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 62
4.1.4.4. Struktur File 62
4.1.4.5. Kodifikasi 66
4.2. Perancangan Antar Muka 66

4.2.1. Struktur Menu 67
4.2.2. Perancangan Input 67
4.2.3. Perancangan Output 69
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 71
4.4. Pengujian 72
4.4.1. Rencana Pengujian 72
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 73
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 81
4.5. Implementasi 81
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 81
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 82
4.5.3. Implementasi Basis Data 82
4.5.4. Implementasi Antar Muka 89
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 90
4.5.6. Penggunaan Program 95

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 99
5.2. Saran 100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN