DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7
1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Waktu 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 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Pengertian Informasi.....13
2.2.1 Siklus Informasi 13
2.2.2 Kualitas Informasi.....14
2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 16
2.4 Definisi Kasus yang Dianalisis 17
2.4.1 Pengertian Inventori.....17
2.4.2 Pengertian Barang.....19
2.5 Pengertian Sistem Informasi Inventori Barang.....21
2.6 Pengertian Website 21
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 22
2.7.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*).....23
2.7.2 XAMPP.....23
2.7.2 Apache 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 25
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 25
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 27
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1 Sumber Data Primer 30
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4 Pengujian Software 44
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 44
3.3.1 Analisis Dokumen 44
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 47
3.3.2.1 Flow Map 50
3.3.2.2 Diagram Konteks 53
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 54
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 57

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 58

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 58

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 59

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 59

4.1.3.1 Diagram Konteks 61

4.1.3.2 Data Flow Diagram 61

4.1.3.3 Kamus Data 65

4.1.4 Perancangan Basis Data 68

4.1.4.1 Normalisasi 69

4.1.4.2 Relasi Tabel 73

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 74

4.1.4.4 Struktur File 75

4.1.4.5 Kodifikasi 83

4.2 Perancangan Antar Muka 86

4.2.1 Struktur Menu 86

4.2.2 Perancangan Input 87

4.2.3 Perancangan Output 93

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 96

4.4 Pengujian 97

4.4.1 Rencana Pengujian 97

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 98

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102

4.5 Implementasi 102
4.5.1 Batasan Implementasi 102
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 103
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 103
4.5.4 Implementasi Basis Data 104
4.5.5 Implementasi Antar Muka 118
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 120
4.5.7 Penggunaan Program 125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 135
5.2 Saran 136
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN