DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT* ..... iv**

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

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 Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 6
1.6.1 Lokasi Penelitian 6
1.6.2 Waktu Penelitian 6
BAB II LANDASAN TEORI 7
2.1 Pengertian Inventaris 7
2.2 Sistem Informasi 7
2.1.1 Pengertian Sistem 7
2.2.2 Pengertian Informasi 10
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 11
2.2.4 Komponen Sistem Informasi 11
2.2.5 Siklus Informasi 13
2.3 Pengolahan Data 14
2.3.1 Konsep Dasar Data 14
2.3.2 Prosedur Pengolahan Data 14
2.3.3 Siklus Pengolahan Data 15
2.4 Basis Data 16
2.4.1 Definisi Basis Data 17
2.4.2 Operasi Dasar Basis Data 17
2.4.3 Tujuan Basis Data 18
2.5 Sistem Basis Data 20
2.6 Bahasa Basis Data 22
2.6.1 Data Definition Language 23
2.6.2 Data Manipulation Language 24

2.7 Entity Relationship Diagram 24
2.8 Diagram Flowchart 26
2.9 Diagram Konteks 26
2.10 Data Flow Diagram 27
2.11 MySQL 27
2.12 XAMPP 28
2.13 PHP 29
2.13.1 Skrip PHP 29
2.13.2 Konsep Kerja PHP 31
2.14 Proses Bisnis 33
2.15 Spesifikasi Proses 34
2.16 Internet 35
2.17 WWW(World Wide Web) 35
2.18 CSS 36
2.18.1 Keuntungan Menggunakan CSS 36
2.18.2 Aturan Penulisan CSS 36
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 38
3.1 Objek Penelitian 38
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 38
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 40
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 41
3.1.4 Deskripsi Tugas 42
3.2 Metode Penelitian 40

3.2.1 Desain Penelitian 44
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 45
3.2.2.1 Sumber Data Primer 45
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 46
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 47
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 47
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 47
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 50
3.2.4 Pengujian Software 54
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 56
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 56
4.1.1 Analisis Dokumen 56
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 60
4.1.2.1 Flow Map 60
4.1.2.2 Diagram Konteks 64
4.1.2.3 Data Flow Diagram 59
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 67
4.2 Perancangan Sistem 68
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 68
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 69
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 69
4.2.3.1 Flow Map 72
4.2.3.2 Diagram Konteks 73

4.2.3.3 Data Flow Diagram 73
4.2.3.4 Kamus Data 76
4.2.4 Perancangan Basis Data 80
4.2.4.1 Normalisasi 81
4.2.4.2 Relasi Tabel 85
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 87
4.2.4.4 Struktur File 87
4.2.4.5 Kodifikasi 93
4.2.5 Perancangan Antar Muka 94
4.2.5.1 Struktur Menu 94
4.2.5.2 Perancangan Input 95
4.2.5.3 Perancangan Output 98
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 105
5.1 Implementasi 105
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 105
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 106
5.1.3 Implementasi Basis Data 107
5.1.4 Implementasi Antar Muka 113
5.1.5 Implementasi Instalasi Program 116
5.1.6 Penggunaan Program 121
5.2 Pengujian 130
5.2.1 Rencana Pengujian 130
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 131

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 134

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 135

6.1 Kesimpulan 135

6.2 Saran..... 136

DAFTAR PUSTAKA..... 137

LAMPIRAN