DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

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

1.4 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 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 12
2.1 Pengertian Sistem 12
2.1.1 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Pengertian Informasi 16
2.3 Pengertian Sistem Informasi 16
2.4 Pengertian *Inventory* 16
2.5 Pengertian Sistem Informasi *Inventory* 17
2.6 Pengertian Intranet 18
2.7 Pengertian Basis Data 20
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 20
2.8.1 Pengertian PHP 21
2.8.2 Pengertian MySQL 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 25
3.1 Objek Penelitian 25
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 25
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 27
3.1.2.1 Visi Perusahaan 27
3.1.2.2 Misi Perusahaan 28
3.1.2.3 Struktur Organisasi Perusahaan 29
3.1.3 Deskripsi Tugas 30
3.2 Metode Penelitian 34
3.2.1 Desain Penelitian 34
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 34

3.2.2.1 Sumber Data Primer 35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4 Pengujian Software 39
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 40
3.3.1 Analisis Dokumen 40
3.3.2 Deskripsi Dokumen 41
3.3.3 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 43
3.3.3.1 *Flowmap* 43
3.3.3.2 *Diagram Konteks* 45
3.3.3.3 *Data flow Diagram* 45
3.3.4 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 48
4.1 Perancangan Sistem 48
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 48
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 48
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 49
4.1.3.1 *Flowmap* 49
4.1.3.2 Diagram Konteks 51
4.1.3.3 *Data Flow Diagram* 52
4.1.3.4 Kamus Data 55

4.1.4 Perancangan Basis Data 56
4.1.4.1 Normalisasi 56
4.1.4.2 Relasi Tabel 56
4.1.4.3 Entity Relational Diagram 62
4.1.4.4 Struktur File 62
4.1.4.5 Kodifikasi 69
4.2 Perancangan Antar Muka 71
4.2.1 Struktur Menu 71
4.2.2 Perancangan *Input* 72
4.2.3 Perancangan *Output* 74
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 76
4.4 Pengujian 77
4.4.1 Rencana pengujian 78
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 78
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 83
4.5 Implementasi 84
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 84
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 84
4.5.3 Implementasi Basis Data 85
4.5.4 Implementasi Antar Muka 89
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 97
4.5.6 Penggunaan Program 98

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 99
5.1 Kesimpulan 99

5.2 Saran..... 100

DAFTAR PUSTAKA 101

LAMPIRAN - LAMPIRAN