DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHAULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi Masalah 3
1.2.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan 4
1.3.1 Maksud 4
1.3.2 Tujuan 5
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Tempat dan Jadwal Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1 Pengertian Sistem 10
2.1.2 Karakteristik Sistem 12
2.1.3 Klasifikasi Sistem 14
2.2 Konsep Dasar Informasi 16
2.2.1 Pengertian Informasi 16
2.2.2 Siklus Informasi 17
2.2.3 Kualitas Informasi 18
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 19
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 20
2.4 Pengertian Persediaan *(Inventory)* 21
2.5 Jenis-Jenis Persediaan 23
2.6 Klasifikasi Persediaan 24
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 25
2.7.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor)* 26
2.7.2 MySQL 26
2.7.3 XAMPP 27
2.7.4 Macromedia Dreamweaver 8 27
2.7.5 Website 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi dan Misi 30
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Tugas 31
3.2 Metode Penelitian 32

3.2.1 Desain Penelitian 32
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer 33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4 Pengujian Software 42
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 47
3.3.2.2 Diagram Konteks 52
3.3.2.3 Data Flow Diagram Level 1 54
3.3.2.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 55
3.3.2.5 Data Flow Diagram Level Proses 2 56
3.3.2.6 Data Flow Diagram Level Proses 3 57
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 57

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 59
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 59
4.1.2 GambaranUmum Sistem yang Diusulkan 59
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 60
4.1.3.1 Diagram Konteks 60
4.1.3.2 Data Flow Diagram (DFD) 61
4.1.3.3 Kamus Data 64
4.1.4 Perancangan Basis Data 68

4.1.4.1 Normalisasi 68
4.1.4.2 Relasi Tabel 71
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 72
4.1.4.4 Struktur File 72
4.1.4.5 Kodifikasi 79
4.2 Perancangan Antar Muka 82
4.2.1 Struktur Menu 82
4.2.2 Perancangan Input 84
4.2.3 Perancangan Output 93
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 98
4.4 Pengujian 99
4.4.1 Rencana Pengujian 99
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 101
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 120
4.5 Implementasi 120
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 120
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 121
4.5.3 Implementasi Basis Data 122
4.5.4 Implementasi Antar Muka 132
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 134
4.5.6 Penggunaan Program 139

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 152
5.2 Saran 153
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN