DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
***ABSTRACT* ..... ii**
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah 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 Peneletian..... 4
1.3.2 Tujuan Penelitian..... 4
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1 Definisi Sistem 8
2.1.2 Karakteristik Sistem 9
2.1.3 Klasifikasi Sistem 11
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Definisi Informasi 13
2.2.2 Siklus Informasi 14
2.2.3 Kualitas Informasi 14
2.2.4 Nilai Informasi 16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.4 Pengertian Persediaan Barang 18
2.5 Arsitektur Aplikasi 20
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 20
2.5.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 21
2.5.3 Topologi Jaringan Komputer 22
2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer 25
2.6 Definisi Client Server 27
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.7.1 Bahasa Pemrograman PHP 28
2.7.2 Kelebihan PHP 28
2.7.3 XAMPP 29
2.7.4 Web Browser 30
2.7.5 Codeigniter 30
2.7.6 Adobe Dreamweaver 31
2.7.7 Database MySQL 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4 Deskripsi Tugas 37
3.2 Metode Penelitian 38
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1 Sumber Data Primer 39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4 Pengujian Software 45

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 47
4.1.1 Analisis Kebutuhan 47
4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 47
4.1.2.1 Use CaseDiagram 49
4.1.2.2 Activity Diagram 52
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 55

4.2 Perancangan Sistem 56
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 56
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57
4.2.3 Perancangan Prosedur Sistem yang Diusulkan 57
4.2.3.1 Use Case Diagram yang Diusulkan 58
4.2.3.2 Activity Diagram yang Diusulkan 64
4.2.3.3 Sequence Diagram yang Diusulkan 67
4.2.3.4 Class Diagram yang Diusulkan 70
4.2.3.5 Component Diagram yang Diusulkan 71
4.2.3.6 Deployment Diagram yang Diusulkan 71
4.2.4 Kodefikasi 72
4.2.5 Perancangan Antar Muka 73
4.2.5.1 Struktur Menu 73
4.2.5.2 Perancangan Input 74
4.2.5.3 Perancangan Output 78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi Sistem 81
5.1.1 Batasan Implementasi 81
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 82
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 82
5.1.4 Implementasi Basis Data 83
5.1.5 Implementasi Antar Muka 84
5.1.6 Penggunaan Program 84
5.1.7 Implementasi Instalasi Program 92
5.2 Pengujian 93
5.2.1 Rencana Pengujian 93
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 94
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 103
6.2 Saran 104

DAFTAR PUSTAKA 105
LAMPIRAN