DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 6

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 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.2. Pengertian Sistem 10

2.1.1. Karakteristik Sistem 10

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13
2.3. Konsep Dasar Informasi 14
2.3.1. Pengertian Informasi 14
2.3.2. Siklus Informasi 14
2.3.3. Kualitas Informasi 15
2.3.4. Nilai Informasi 16
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.5. Pengertian Sistem Informasi 17
2.3.6. Komponen Sistem Informasi 17
2.5. MVC 19
2.6. PHP 20
2.7. *Object Oriented Programing* (OOP) 21
2.8. Enterprise Resource Planning 24
2.8.1. Sejarah ERP 24
2.8.2. Modul ERP 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 32
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 32
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 32
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 33
3.1.4. Deskripsi Tugas 33
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian 34
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.1.1 Sumber Data Primer 35
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 36
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40

1. Use Case Diagram 40
2. Scenario Use Case 40
3. Activity Diagram 40
4. Sequence Diagram 40
5. Class Diagram 41
6. Deployment Diagram 41
3.2.4.Pengujian Software 41
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 41
3.3.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 42
3.3.2. Use Case Diagram yang Sedang Berjalan 42
3.3.3. Skenario Use Case 43
3.3.4. Activity Diagram 47
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51
4.1.3.1. Use case Diagram 53
4.1.3.2. Skenario Use Case 54
4.1.3.3. Activity Diagram 58
4.1.3.4. Sequence Diagram 60
4.1.4. Perancangan Data 62
4.1.4.1. Class Diagram 62
4.1.4.2. Deployment Diagram 62
4.1.4.3. Kodefikasi 63
4.2. Perancangan Antar Muka 66
4.2.1. Struktur Menu 66
4.2.2. Perancangan Input 67
4.2.3. Perancangan Output 67

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 67
4.4. Pengujian..... 68
4.4.1. Rencana Pengujian 68
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 69
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 87
4.5. Implementasi..... 88
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak dan Perangkat Keras 88
4.5.2. Implementasi Basis Data..... 88
4.5.3. Implementasi Antar Muka 94
4.5.4. Implementasi Instalasi Program 107
4.5.4.1. Halaman Admin 107
4.5.4.2. Halaman User 108

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 109
5.2. Saran..... 109

DAFTAR PUSTAKA .....

LAMPIRAN