DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK…… i

***ABSTRACT*…….. ii**

KATA PENGANTAR……. iii

DAFTAR ISI……. v

DAFTAR GAMBAR……..... ix

DAFTAR TABEL……..... xiii

DAFTAR SIMBOL…….. xiv

BAB I PENDAHULUAN

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 Penelitian ……. 5

1.4. Kegunaan Penelitian …… 5

1.4.1. Kegunaan Praktis…….. 5

1.4.2. Kegunaan Akademis...……... 6

1.5. Batasan Masalah ……...…….. 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …… 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.…… 9

2.1.1. Pengertian Sistem…….. 9

2.1.2. Pengertian Sub Sistem……... 10

2.1.3. Karakteristik Sistem……... 10

2.1.4. Klasifikasi Sistem…….. 12

2.2. Pengertian Data…….. 14
2.3. Pengertian Informasi…….. 14
2.3.1. kualitas Informasi…….. 15
2.3.2. Nilai Informasi……... 16
2.4. Konsep dasar Sistem Informasi……. 16
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi …… 16
2.4.2. Komponen Sistem Informasi……. 16
2.5. Pengertian Perancangan…...……..…….……. 18
2.6. Dasar OOA/D (Object-Oriented Analysis/Design).…..…… 19
2.7. Pengenalan UML……. 20
2.7.1. Bagian-bagian UML……...……... 21
2.8. PHP……...…….. 27
2.9. MySQL…….. 27
2.10. Adobe Dreamweaver CS 5…… 28
2.11. Microsoft Visio……. 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……... 30
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan …….……. 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan……..... 31
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan……. 32
3.1.4. Deskripsi Tugas……. 32
3.2. Metode Penelitian……..……...…… 35
3.2.1. Desain Penelitian……..... 35
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 36
3.2.2.1. Sumber data Primer…..……. 36
3.2.2.2. Sumber data Sekunder……. 37
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….. 39

3.2. 4. Pengujian Software……..……. 41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 43

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan……. 43

4.1.1. Usecase Diagram yang sedang berjalan…...…….. 43

4.1.2. Activity Diagram ……..…....…… 44

4.2. Perancangan sistem……..……. 50

4.2.1. Tujuan perencanaan sistem……..…….. 51

4.2.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan…..…….. 51

4.2.3. Perencanaan prosedur yang diusulkan……...…… 51

4.2.3.1. Usecase Diagram diusulkan……... 51

4.2.3.2. Activity Diagram diusulkan……... 52

4.2.3.3. Sequence Diagram diusulkan……. 70

4.2.3.4. Collboration Diagram diusulkan…… 78

4.2.3.5. Class Diagram…….……... 86

4.2.3.6. Component Diagram…….. 86

4.2.3.7. Deploy Diagram…….…… 87

4.2.3.8. Kodifikasi……..…… 88

4.2.4. Perencanaan antar muka…….……...…… 90

4.2.4.1. Struktur menu……..…… 90

4.2.4.2. Perancangan Input……..…….. 91

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 116

5.1. Implementasi……..…….…….. 116

5.1.1. Batasan Implementasi…… 116

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak…….…….…… 117

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras……..…… 118

5.1.4. Implementasi Basis Data…….. 119

5.1.5. Implementasi Antar Muka…….…… 125

5.1.6. Implementasi Instalasi Program……. 129
5.1.7. Penggunaan Program……. 130
5.2. Pengujian……..……..…… 155
5.2.1. Rencana Pengujian……..…… 155

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 160
6.1. Kesimpulan .. ……..…… 160
6.2. Saran …….……..……. 161

DAFTAR PUSTAKA
BIODATA