DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT i

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 3

1.4 Maksud Dan Tujuan 4

1.5 Kegunaan Penelitian 9

1.6 Batasan Masalah 5

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Sistem 7

2.1.1 Karakteristik Sistem 7

2.1.2 Elemen Sistem.....10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Informasi 14

2.2.1 Kualitas Informasi 14

2.2.2 Nilai Informasi 15

2.3 Sistem Informasi 16

2.4 Pelanggan 17

2.5 Pemasok 17

2.6 Java.....17

2.6.1 Sejarah Java.....18

2.6.2 Keunggulan Java 20

2.6.3 Kekurangan Java 22

2.7 PengertianMySQL 22

2.8 Pengertian Xampp Version 1.7.2 25

2.9 IReport 26

2.10 Metode Pendekatatan Sistem 27

2.10.1 Alat Bantu Analisis 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....30

3.1 Objek Penelitian.....30

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....31

3.1.2.1 Visi Perusahaan.....31

3.1.2.2 Misi Perusahaan 31

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 31

3.1.4 Deskripsi Tugas.....32

3.2 Metode Penelitian 33

3.2.1 Desain Penelitian 33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1 Data Primer 33

3.2.2.2 Data Sekunder 34

3.2.3. Metode Pendekatan dan pengembangan sistem.....34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37

3.2.4 Pengujian *Software* 41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 42

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 42

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 42

4.1.1.1 *Usecase Diagram* 43

4.1.1.2 Skenario *Activity Diagram* 43

4.1.1.3 *Activity Diagram* 46

4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 48

4.2 Perancangan Sistem 48

4.2.1 Tujuan Perancangan 49

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 49

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 49

4.2.3.1 *Usecase Diagram* yang diusulkan 50

4.2.3.2 Skenario *Diagram* yang diusulkan 51

4.2.3.3 *Activity Diagram* yang diusulkan 61

4.2.3.4 *Sequence Diagram* yang diusulkan 64

4.2.3.5 *Collaboration Diagram* yang diusulkan 69

4.2.3.6 *Class Diagram* yang diusulkan 72

4.2.3.7 *Component Diagram* yang diusulkan 73

4.2.3.8 *Deployment Diagram* yang diusulkan 74

4.2.3.9 Kodefikasi 75

4.2.4 Perancangan Antar Muka 76

4.2.4.1 Struktur *Menu* 77

4.2.4.2 Perancangan *Input* 77

4.2.4.3 Perancangan *Output* 83

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJAN SISTEM 86

5.1 Implementasi 86

5.1.1 Batasan Implementasi 86

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 86

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 87

5.1.4 Implementasi Basis Data 87

5.1.5 Implementasi Antar Muka 94

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 100

5.1.7 Penggunaan Program 104

5.2 Pengujian 104

5.2.1 Rencana Pengujian 104

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 106

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 114

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 115

6.1 Kesimpulan 115

6.2 Saran 116

DAFTAR PUSTAKA 117