DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Peneltian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

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 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 12

2.2. Pengertian Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi 13

2.2.1. Pengertian Sistem.....13

2.2.1.1. Elemen Sistem 13

2.2.1.2. Karakteristik Sistem 14

2.2.2. Pengertian Informasi 14
2.2.2.1. Kualitas Informasi 15
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi 16
2.2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16
2.2.3.2. Klasifikasi Sistem Informasi 17
2.3. Pengertian Data.....17
2.3.1. Karakteristik Data 17
2.4. Pengertian Pendistribusian.....18
2.5. Pengertian Logistik.....18
2.6. Aplikasi Pendukung *Web* 19
2.6.1. XAMPP 19
2.6.2. MySQL 19
2.6.3. PHP 19
2.6.4. HTML 20
2.6.5. CSS 20
2.6.6. JAVA SCRIPT.....20
2.7. Jaringan Komputer 21
2.7.1. Keuntungan Jaringan Komputer 21
2.7.2. Tipe-Tipe Jaringan Komputer 22
2.7.3. Topologi Jaringan Komputer 22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 24
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....24
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....25
3.1.2.1. Visi 25
3.1.2.2. Misi 25
3.1.3. Struktur Organisasi 26
3.1.4. Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian 28
3.2.1. Desain Penelitian 29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29

3.2.2.1. Sumber Data Primer 30
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 31
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35
3.2.4. Pengujian *Software* 37
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 38
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 38
3.3.2. *Use Case Diagram* 43
3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya 43
3.3.2.2. Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 45
3.3.3. Skenario *Use Case* 46
3.3.4. *Activity Diagram* 57
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancangan Sistem 63
4.1.1. Tujuan Peancangan Sistem 63
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 64
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 67
4.1.3.1. *Use Case Diagram* 68
4.1.3.2. Skenario *Use Case* yang Diusulkan 71
4.1.3.3. *Activity Diagram* 85
4.1.3.4. *Sequence Diagram* 89
4.1.4. Perancangan Data 91
4.1.4.1. *Class Diagram* 91
4.1.4.2. *Object Diagram* 93
4.1.4.3. *Deployment Diagram* 94
4.1.4.4. *Component Diagram* 94
4.2. Perancangan Antarmuka 95
4.2.1. Struktur Menu 95

4.2.2. Perancangan *Input*.....96
4.2.3. Perancangan *Output*.....109
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 114
4.4. Pengujian 115
4.4.1. Rencana Pengujian 115
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 117
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....130
4.5. Implementasi 130
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 131
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 131
4.5.3. Implementasi Basis Data.....132
4.5.4. Implmentasi Antarmuka.....137
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 141
4.5.6. Pengunaan Program 147
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan.....169
5.2. Saran.....170
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN