DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I ..... Error! Bookmark not defined.

PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 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 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II **8**

LANDASAN TEORI **8**

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Elemen Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Pengertian Informasi 13
2.2.2 Siklus Informasi 14
2.2.3 Kualitas Informasi 14
2.3 Sistem Informasi 15
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 16
2.3.3 Konsep Basis Data 18
2.4 Internet 19
2.4.1 Sejarah Perkembangan Internet 19
2.4.2 Pengertian Internet 21
2.4.3 Fasilitas Internet 21
2.4.4 Definisi Online 23
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.5.1 Database Mysql 24
2.5.2 HTML 30
2.5.3 Java Script 32
2.5.4 CSS 33
2.5.5 Web Editor 34
2.5.6 Web Server 35
2.5.7 Apache 35
2.5.8 PHPMyadmin 36
2.5.9 Web Browser 36

BAB III 38
OBJEK DAN METODE PENELITIAN 38
3.1 Objek Penelitian 38
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 38
3.1.2 Visi dan Misi 39
3.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi 40
3.1.4 Struktur Organisasi 41
3.1.5 Deskripsi Tugas 42
3.2 Metode Penelitian 61

3.2.1 Desain penelitian 62
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data 62
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan system 64
3.2.4 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 68
3.2.5 Pengujian software 74

BAB IV 76
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 76
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 77
4.1.1 Analisis Dokumen 80
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 80
4.1.2.1 Flowmap 82
4.1.2.2 Diagram Kontek 82
4.1.2.3 Data Flow Diagram 83
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 85
4.2 Perancangan Sistem 85
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 85
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 86
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 86
4.2.3.1 Diagram Konteks 87
4.2.3.2 Data Flow Diagram yang diusulkan 87
4.2.3.3 Kamus Data 88
4.2.4 Perancangan Basis Data 90
4.2.4.1 Normalisasi 90
4.2.4.2 Relasi Tabel 92
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 93
4.2.4.4 Struktur File 94
4.2.4.5 Kodifikasi 96
4.2.5 Perancangan Antar Muka 98
4.2.5.1 Struktur Menu 98
4.2.5.2 Perancangan Input 99

4.2.5.3 Perancangan Output 105
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 105

BAB V..... 106
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 106
5.1 Implementasi 106
5.1.1 Batasan Implementasi 106
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 106
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 107
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 107
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 109
5.1.6 Penggunaan Program 111
5.2 Pengujian..... 117
5.2.1 Rencana Pengujian..... 117
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 118
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 127

BAB VI..... 128
KESIMPULAN DAN SARAN 128
6.1 Kesimpulan..... 128
6.2 Saran..... 129
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN