DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 12

2.1.2 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi 15

2.2.1 Siklus Informasi 16

2.2.2 Kualitas Informasi 17

2.2.3 Nilai Informasi 18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 19

2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi 21

2.4 Pelayanan 22

2.5 Administrasi 22

2.6 Praktek Kerja Lapangan 23

2.7 Pengertian Internet 23

2.8 Hyper Text Markup Language (HTML) 24

2.9 Javascript 25

2.10 Cascading Style Sheet (CSS) 27

2.11 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 28

2.12 Uniform Resource Locator (URL) 28

2.13 Web Server 29

2.14 Pemrograman PHP 29

2.14.1 Kelebihan PHP 29

2.14.2 Sintak Dasar PHP 30
2.15 Database MySQL 31
2.16 Laravel 32
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat 34
3.1.2 Visi dan Misi 37
3.1.3 Struktur Organisasi 38
3.1.4 Deskripsi Tugas 38
3.2 Metode Penelitian 40
3.2.1 Desain Penelitian 41
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1 Sumber Data Primer 42
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 43
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 44
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 48
3.2.4 Pengujian Software 50
3.2.4.1 Pengujian Blackbox 50
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 51
3.3.1 Analisis Dokumen 52
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 54
3.3.2.1 Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan 54

3.3.2.2 Skenario Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan 55
3.3.2.3 Activity Diagram Yang Sedang Berjalan 56
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 57

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 59
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 59
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 59
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 60
4.1.3.1 Use Case Diagram 60
4.1.3.2 Skenario Use Case 62
4.1.3.3 Activity Diagram 66
4.1.3.4 Sequence Diagram 70
4.1.4 Perancangan Data 73
4.1.4.1 Class Diagram 73
4.1.4.2 Component Diagram 74
4.1.4.3 Deployment Diagram 74
4.2 Perancangan Antar Muka 75
4.2.1 Struktur Menu 76
4.2.2 Perancangan Input 79
4.2.3 Perancangan Output 88
4.3 Implementasi 91
4.3.1 Batasan Implementasi 91
4.3.2 Implementasi Perangkat Lunak 91
4.3.3 Implementasi Perangkat Keras 92

4.3.4 Implementasi Basis Data (Syntak SQL) 93

4.3.5 Implementasi Antar Muka 95

4.3.6 Implementasi Instalasi Program 110

4.3.7 Penggunaan Program 113

4.4 Pengujian 113

4.4.1 Rencana Pengujian..... 114

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 115

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 119

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 120

5.2 Saran 120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSLKUSIF