DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR…… i

DAFTAR ISI…….. iii

DAFTAR GAMBAR…….. v

DAFTAR TABEL…….. viii

DAFTAR LAMPIRAN………….. ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah……...…….. 1

1.2 Perumusan Masalah…….…… 2

1.3 Identifikasi Masalah…….…….. 2

1.4 Maksud dan Tujuan…….…… 3

1.5 Batasan Masalah…….……. 3

1.6 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek …… 4

1.7 Metode Penelitian…….……... 4

1.8 Sistematika Penulisan…….……. 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek…….……..... 8

2.1.1 Sejarah Instansi ……..……. 8

2.1.2 Visi dan Misi …….…… 9

2.1.3 Logo Instansi…… ……. 10

2.1.4 Badan Hukum Instansi……..……. 11

2.1.5 Struktur Organisasi…….. …….. 11

2.2 Landasan Teori……..... 13

2.2.1 Konsep Dasar Sistem..…… 13

2.2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi……. 16

2.2.3 *Unified Modeling Language*……..... 17

2.2.4 Basis Data…….. 24

2.3 Software Pendukung……...…….. 25

2.3.1 Web Server Apache……... 25
2.3.2 Sejarah PHP……. …… 26
2.3.3 MySQL…….……..…… 27
2.3.4 *Cascading Style Sheet*…….…….. 28
2.3.5 Framework Code Igniter…….…… 29

BAB III PEMBAHASAN

3.1. Analisis Sistem…….…… 34
3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan…….. 34
3.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan…….…… 37
3.1.3 Sistem yang Akan Dibangun…….…… 37
3.1.4 Analisis Pengguna Sistem…...…….……. 38
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional……..…… 39
3.1.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras……...…….….. 39
3.1.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak…….…..…… 40
3.2 Analisis Sistem Aplikasi Absensi Online……...……..…..... 40
3.2.1 *Use Case* Diagram ……...…….. 40
3.2.1.1 Definisi *Use Case* …….…….…… 42
3.2.1.2 Skenario *Use Case* …..…….……. 43
3.2.1.3 *Activity Diagram* ……..…. 51
3.2.1.4 *Sequence Diagram*…….…… 61
3.2.1.5 *Class Diagram*…….…….…….. 68
3.3 Desain Antar Muka…… 71
3.4 Implementasi…….…….... 76

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan ……...……. 84
4.2 Saran…….…… 84

DAFTAR PUSTAKA……. 85