DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifkasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 9

2.1.1 Sejarah Instansi 9

2.1.2 Logo Instansi 12

2.1.2.1 Penjelasan 13

2.1.3 Badan Hukum Instansi 14

2.1.4 Struktur Organisasi 14

2.2 Landasan Teori 15

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 15

2.2.1.1 Karakteristik Sistem 15

2.2.2 Konsep Dasar Informasi 17

2.2.2.1 Siklus Informasi 18

2.2.2.2 Kualitas Informasi 18

2.2.2.3 Nilai Informasi 19

2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.2.4 Konsep Dasar Basis Data 20

2.2.5 Perancangan Basis Data 21

2.2.6 *Entity Relationship Diagram* 21

2.2.7 Diagram Konteks 23

2.2.8 Diagram Arus Data 23

2.2.9 Kamus Data 25

2.2.10 Konsep Dasar PHP 26

2.2.10.1 Apa itu PHP? 26

2.2.10.2 Sejarah PHP 27

2.2.10.3 Skrip PHP 28

2.2.10.4 Konsep Kerja PHP 29

2.2.10.5 PHP dan Database 30

2.2.11 MySQL 31

2.2.12 Konsep Dasar CSS 32

2.2.12.1 Tentang CSS 32

2.2.12.2 Keuntungan Menggunakan CSS 32

2.2.12.3 Aturan Penulisan 33
2.2.13 Aplikasi Pembangun 34
2.2.13.1 Notepad++ 34
2.2.13.2 Wamp Server 34
BAB III PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI 35
3.1 Analisis Sistem 35
3.1.1 Analisis Masalah 35
3.1.2 Analisis Sistem yang Berjalan 36
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 38
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 38
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 39
3.2.3 Analisis Pengguna 39
3.3 Analisis Basis Data 40
3.3.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 40
3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 41
3.4.1 Diagram Konteks 41
3.4.2 Data Flow Diagram 42
3.4.2.1 Data Flow Diagram Level 1 43
3.4.2.2 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 43
3.4.2.3 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 44
3.4.3 Kamus Data 50
3.5 Perancangan Sistem 51
3.5.1 Perancangan Basis Data 51
3.5.1.1 Diagram Relasi 51
3.5.1.2 Struktur Tabel 52

3.5.2 Perancangan Perangkat Lunak 53
3.5.2.1 Arsitektur Struktur Menu 53
3.5.3 Perancangan Antarmuka 54
3.5.4 Jaringan Semantik 63
3.5.5 Perancangan Prosedural 64
3.5.5.1 Flowchart Login 64
3.5.5.2 Flowchart Tambah Data 64
3.5.5.3 Flowchart Hapus Data 65
3.6 Implementasi 66
3.6.1 Implementasi Basis Data 66
3.6.2 Implementasi Antarmuka 67
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 75
4.1 Kesimpulan 75
4.2 Saran 75
DAFTAR PUSTAKA ……... 77