DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI.....ii

DAFTAR GAMBAR iii

DAFTAR TABEL iv

DAFTAR SIMBOL v

DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang masalah..... 1

1.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan..... 4

1.4 Batasan Masalah 5

1.5 Metodologi Penelitian 6

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8

2.1.1 Sejarah Instansi 8

2.1.2 Logo Instansi 10

2.1.3 Badan Hukum Instansi 11

2.1.4 Struktur Organisasi Dan Job Description 12

2.2 Landasan Teori..... 14

2.2.1 Pengertian Sistem 14

2.2.1.1 Bentuk Dasar Sistem 15
2.2.1.2 Karakteristik Sistem 15
2.2.1.3 Klasifikasi Sistem 17
2.2.2 Pengertian Informasi 18
2.2.2.1 Siklus Informasi 19
2.2.2.2 Karakteristik Informasi..... 20
2.2.2.3 Nilai Informasi..... 20
2.2.2.4 Kualitas Informasi..... 21
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 22
2.2.4 Komponen Sistem Informasi 23
2.2.5 Sistem Informasi Perpustakaan Online 24
2.2.6 Pengertian Basis Data 25
2.2.7 Pengertian DBMS 27
2.2.7.1 Bahasa Definisi Data..... 27
2.2.7.2 Bahasa Manipulasi Data..... 28
2.2.8 Jaringan Komputer 28
2.2.8.1 Tipe-Tipe Jaringan Komputer..... 28
2.2.8.2 Manfaat Jaringan Komputer..... 29
2.2.9 Internet 31
2.2.9.1 Layanan Aplikasi Internet..... 31
2.2.9.2 Aplikasi Program Berbasis Web..... 33
2.2.10 Aplikasi Pendukung Perancangan Web..... 35
2.2.10.1 Macromedia Dreamweaver 8..... 36
2.2.10.2 XAMMP..... 36
2.2.10.3 Apache 37

2.2.11 Web Browser..... 38

2.2.11.1 Sejarah Web Browser..... 38

2.2.11.2 Internet Explorer..... 39

2.2.11.3 Mozilla Firefox..... 39

2.2.11.1 Opera..... 40

2.2.11.1 Safari..... 41

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem Berjalan 42

3.1.1 Analisis Masalah 28

3.1.2 Analisis sistem yang sedang berjalan..... 29

3.1.2.1 Flow Map..... 46

3.2 Jadwal Kerja Praktek 48

3.3 Data Kerja Praktek 49

3.3.1 Kebutuhan Non-Fungsional 49

3.3.1.1 Target User..... 49

3.3.1.2 Hardware Yang Dibutuhkan..... 50

3.3.1.3 Software Yang Dibutuhkan..... 50

3.3.2 Kebutuhan Fungsional 51

3.3.3 Data Flow Diagram 52

3.3.3.1 DFD Level 1..... 50

3.3.3.2 DFD Level 2..... 53

3.3.3.3 DFD Level 3..... 54

3.3.4 Spesifikasi Proses 55

3.3.5 Entity Relational Diagram 60

3.3.6 Struktur Tabel 61

3.3.7 Design Interface 62

3.3.8 Implementasi 68

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 77

4.2 Saran 77

DAFTAR PUSTAKA 79