DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR……i

DAFTAR ISI……..…iii

DAFTAR TABLE……vii

DAFTAR GAMBAR……..viii

DAFTAR SIMBOL……...ix

DAFTAR LAMPIRAN…….xi

BAB I PENDAHULUAN…….1

1.1 Latar Belakang……...2

1.2 Perumusan Masalah……....2

1.3 Maksud dan Tujuan……2

1.3.1 Maksud……..2

1.3.2 Tujuan……2

1.4 Batasan Masalah…….2

1.5 Metode Penelitian……...3

1.6 Sistematika Penulisan…….5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA……...6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek……..6

2.2 Sejarah Instansi……..6

2.3 Logo instansi……..8

2.4 Badan Hukum Instansi.…….9

2.5 Stuktur Organisasi……10

2.6 Landasan Teori……12

2.6.1 Definisi *Website*.....12

2.6.2 Pengertian Sistem……..…13

2.6.3 Konsep Dasar Sistem……....14

2.6.4 Karakteristik Sistem…….14

2.6.5 Klasifikasi Sistem……..……15

2.6.6 Analisis Sistem…….16

2.6.7 Desain Sistem……...17

2.6.8 Tujuan Desain Sistem……...17

2.6.9 Konsep Dasar Basis Data…… 18

2.6.10 Database Manajemen Sistem (DBMS)……..…20

2.6.11 Tujuan Basis Data……20

2.6.12 Tahap Perancangan Basis Data……20

2.6.13 Metode Analisis Sistem Terstruktur…….24

2.6.13.1.1 Bagan Alir Dokumen……24

2.6.13.1.2 *Entity Relationship Diagram* (ERD)……24

2.6.13.1.3 Diagram Konteks (*Contexts Diagram*)…….25

2.6.13.1.4 DFD (Data *Flow Diagram*)……..25

2.6.13.1.5 Kamus Data (*Data Directory*)……..25

2.7 Software Pendukung……...26

2.7.1 HTML……...26

2.7.2 Macromedia Dreamweaver 8……...27

2.7.3 Mysql……28

2.7.4 PHP……...29

2.7.5 App Server……30

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN……....31

3.1 Deskripsi Aktifitas Kerja Praktek di Museum Geologi Bandung……31

3.2 Analisis Sistem…….31

3.2.1 Analisis Fungsional……..32

3.2.1.1 Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan…….……..33

3.2.2 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non Fung……....34

3.2.2.1 Analisis *User*.....34

3.2.2.2 Analisis *Hardware*…….34

3.2.2.3 Analisis *Software*……...35

3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional……...35

3.2.3.1 Diagram Konteks……...35

3.2.3.2 DFD……...36

3.2.3.3 Spesifikasi Proses……...40

3.3 Perancangan Sistem……...……..46

3.3.1 Perancangan Basis Data……...46

3.3.1.1 ERD (*Entity Relationship Diagram*)……..46

3.3.1.2 Tabel Relasi……47

3.3.1.3 Kamus Data……48

3.3.1.4 Struktur File……52

3.3.2 Perancangan Antar Muka…….56

3.3.2.1 Spesifikasi Antar Muka…….....56

3.3.2.2 Jaringan Semantik……..62

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN…….…….…….62

4.1 Kesimpulan…….……..62

4.2 Saran…….……62

DAFTAR PUSTAKA……..63