DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 2

1.4. Batasan Masalah 2

1.5. Metodologi Penelitian 3

1.6. Sistematika Penulisan 5

1.7. Waktu dan Tempat 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1. Profile Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1. Sejarah Instansi 7

2.1.2. Logo Instansi 7

2.1.3. Badan Hukum Instansi 8

2.1.4. Lingkup Kegiatan 9

2.1.5. Struktur Organisasi dan Job Description 9

2.2. Landasan Teori 19

2.2.1. Pengertian *Website* 19

2.2.2. Pengertian *HTML* 19

2.2.3. Fungsi *HTML* 20

2.2.4. Pengertian *URL* 20

2.3. Perancangan dan Rancangan Umum *Website* 21

2.3.1. Perancangan Isi (*Content Design*) 21

2.3.2. Perancangan *Website* (*Site Design*) 21

2.3.3. Perancangan Halaman (*Page Design*) 22

2.3.4. Perancangan Topik dan Variansinya 23

2.3.5. Perancangan *Link* Tambahan (*Additional Link*) 23

2.3.6. Perancangan Desain dan Tema 23

2.3.7. Perancangan Tata Letak (*Layout Design*) 24

2.4. *Software* Pembuatan *Website* 26

2.4.1. Desain 26

2.4.2. Efek Desain 26

2.4.3. Animasi 27

2.4.4. *Web Editor* 27
2.4.5. *Programming* 28
2.4.6. *Upload* 30
2.5. Proses *Loading Website* Harus Cepat 30
2.6. Pengaksesan *Website* Lambat 33
2.7. Otomatisasi Data 35

BAB III PEMBAHASAN 38
3.1. Analisis Sistem 38
3.2. Analisis Kebutuhan Sistem 38
3.3. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 38
3.3.1. Perangkat Keras yang digunakan 39
3.3.2. Perangkat Lunak yang digunakan 40
3.4. Analisis User 40
3.5. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 40
3.6. Analisis Kebutuhan Fungsional 41
3.6.1. *Flowmap* 41
3.6.2. Skema Relasi 43
3.6.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 44
3.7. Diagram Konteks 45
3.8. *Data Flow Diagram* 45

3.8.1. *Data Flow Diagram (DFD) Level* 1 46

3.8.2. *Data Flow Diagram (DFD) Level* 2 Proses *Login* 46

3.8.3. *Data Flow Diagram (DFD) Level* 2 *Administrator*.....47

3.9. Implementasi Database 49

3.9.1. Tabel 49

3.10. Struktur Tabel.....52

3.11. Perancangan Antar Muka 56

3.12. Implementasi 60

3.12.1. Perancangan Prosedural.....60

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 64

4.1. Kesimpulan 64

4.2. Saran 64

DAFTAR PUSTAKA..... 66