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 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Perumusan masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah.....3

1.5 Metode Penelitian.....3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data.....3

1.5.2 Tahap Pembangunan Aplikasi.....4

1.6 Sistematika Penulisan.....6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek.....7

2.1.1 Sejarah Perusahaan.....7

2.1.2 Logo Perusahaan.....7

2.1.3 Badan Hukum.....8

2.1.4 Struktur Organisasi dan Deskripsi Jabatan.....8

2.1.4.1 Deskripsi Jabatan..... 8

2.2 Landasan Teori.....9

2.2.1 Internet.....9

2.2.1.1 Sejarah Internet.....9

2.2.1.2 Pengertian Internet.....11

2.2.2 *Website*.....12

2.2.2.1 Sejarah *Website*.....12

2.2.2.2 Pengertian *Website*.....13

2.2.3 Data..... 14

2.2.4 Sistem Basis Data.....14

2.2.5 Pengertian Basis Data.....16

2.2.5.1 Fungsi Basis Data..... 16

2.2.5.2 Kriteria Basis Data.....17

2.2.6 Alat Bantu Pengembangan Sistem..... .17

2.2.6.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 18

2.2.7 *Data Flow Diagram* (DFD) 21

2.2.7.1 Syarat dan Fungsi DFD.....22

2.2.7.2 Kamus Data..... 22

2.2.7.3 Diagram Konteks.....23

2.2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....23

2.2.8.1 PHP (*Hypertext Preprocessor*) 23

2.2.8.2 MySQL.....24

2.2.8.3 Macromedia Dreamweaver.....27

2.2.8.4 XAMPP..... 28

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Analisis Sistem.....29

3.2 Analisis Masalah..... 29

3.3 Analisis Non-Fungsional.....30

3.3.1 Analisis Karakteristik Pengguna..... 30

3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....31

3.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....32

3.4 Analisis Fungsional.....32

3.4.1 ERD (*Entity Relationship Diagram*).....33

3.4.2 Skema Relasi.....34

3.4.3 Diagram Konteks.....34

3.4.4 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 1.....34

3.4.5 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 2 Proses Login Admin..... 36

3.4.6 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 3 Proses Pengolahan Data.....36

3.4.7 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 4 Proses Lihat Informasi Website.....37

3.4.8 Spesifikasi Proses.....37

3.4.9 Kamus Data..... 46

3.5 Perancangan Program Aplikasi.....47

3.5.1 Struktur Menu.....47

3.5.1.1 Struktur Menu Admin.....47

3.5.2 Perancangan Design Antarmuka..... 48

3.5.2.1 Design Home..... 48

3.5.2.2 Design About Us.....49

3.5.2.3 Design Muda Mulia Impact.....49

3.5.2.4 Design Gallery.....50

3.6 Implementasi dan Hasil.....50

3.6.1 Tampilan Awal.....50

3.6.2 Tampilan Galery.....51

3.6.3 Tampilan Mudamulia Impact.....51

3.6.4 Tampilan Contact Us.....52

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan……..... 53

4.2 Saran…….. 53

DAFTAR PUSTAKA……..... 54