DAFTAR ISI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.5.1 Teknik pengumpulan data 5

1.5.2 Metode pengembangan sistem 5

1.5.3 Metode Analisis 8

1.6 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Internet 11

2.1.1 Sejarah Internet 11

2.1.2 Defenisi Internet 11
2.1.3 Fungsi Internet 12
2.1.4 Unsur-unsur dalam Internet 13
2.1.4.1 TCP/IP *(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)* 13
2.1.4.2 HTTP *(HyperText Transfer Protocol)* 13
2.1.4.3 WWW *(World Wide Web)* 14
2.1.4.4 Web Server 15
2.1.4.5 Web Browser 15
2.1.4.6 *Electronic Mail (E-Mail)* 16
2.1.4.7 URL *(Uniform Resource Locator)* 17
2.1.4.8 HTML *(HyperText Mark-up Language)* 17
2.1.4.9 *Server* 18
2.1.4.10 *Web Site* 18
2.1.5 Keuntungan dan Kerugian Internet 18
2.2 Apache 19
2.3 PHP *(Hypertext Preprocessor)* 20
2.4 MySQL 21
2.4.1 Sejarah MySQL 21
2.4.2 Kelebihan MySQL 22
2.5 Macromedia Dreamweaver MX 22
2.6 Perancangan Aplikasi 22

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 26

3.1 Deskripsi Permasalahan 26

3.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 27

3.2.1 Analisis Sistem 28

3.2.2 Kebutuhan Proses Eyang ksternal 31

3.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras 32

3.2.4 Kebutuhan Perangkat Lunak 33

3.2.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras..... 33

3.2.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak..... 34

3.2.7 Diagram Konteks 35

3.2.8 Data Flow Diagram 36

3.2.8.1 Data Flow Diagram Level 0 37

3.2.8.2 DFD Level 1 untuk proses 1.0 38

3.2.8.3 DFD Level 1 untuk proses 2.0 38

3.2.8.4 DFD Level 1 untuk proses 3.0 39

3.2.8.5 DFD Level 1 untuk proses 4.0 39

3.2.8.6 DFD Level 1 untuk proses 5.0 40

3.2.8.7 DFD Level 1 untuk proses 6.0 40

3.2.8.8 DFD Level 1 untuk proses 7.0 41

3.2.8.9 DFD Level 1 untuk proses 8.0 41

3.2.8.10 DFD Level 1 untuk proses 9.0 42

3.2.8.11 DFD Level 1 untuk proses 10.0 42

3.2.8.12 DFD Level 1 untuk proses 11.0 43

3.2.9 Spesifikasi Proses 43

3.2.10 Kamus Data *(Data Dictionary)* 45

3.2.11 Entitas Relationship Diagram (ERD) 49

3.3 Perancangan 51

3.3.1 Skema Relasi 51

3.3.2 Struktur Tabel 52

3.3.3 Perancangan Antar Muka 56

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 81

4.1 Implementasi 81

4.1.1 Lingkungan Perangkat Keras 81

4.1.2 Lingkungan Perangkat Lunak 81

4.1.3 Implementasi Basis Data 82

4.1.4 Implementasi Antar Muka 87

4.2 Pengujian Program 88

4.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian Program 88

4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 97

4.2.3 Pengujian Betha 97

4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha 104

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 105

5.1 Kesimpulan 105

5.2 Saran 106

DAFTAR PUSTAKA 107