DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULULAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem 7

2.2 Informasi 8

2.3 Sistem Informasi 9

2.3.1 Basis Data 11

2.3.2 Pemodelan Data 12

2.3.3 DFD 21

2.3.4 Internet 22

2.3.5 Website..... 24
2.3.6 Tools..... 25
2.3.6.1 PHP..... 25
2.3.6.2 Html..... 26
2.3.6.3 Wamp Server..... 26
2.3.6.4 MySQL..... 26

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN
3.1 Analisis Sistem 27
3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 27
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 33
3.1.3 Analisis Non Fungsional..... 34
3.1.3.1 Analisis Perangkat Keras..... 35
3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak..... 35
3.1.3.3 Analisis User……. 37
3.1.3.4 Analisis Pengkodean…… 37
3.1.3.5 Analisis Sistem Yang Diajukan…… 37
3.1.4 ERD 38
3.1.4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional 39
3.1.4.2 Diagram Konteks..... 40
3.1.4.3 Spesifisikasi Proses 63
3.1.4.4 Kamus Data..... 65
3.2 Perancangan Sistem..... 66
3.2.1 Skema Relasi..... 66
3.2.2 Tabel Relasi 70
3.2.3 Menu..... 73
3.2.4 Antarmuka..... 73
3.2.4.1 Perancangan Antarmuka Halaman..... 80
3.2.4.2 Jaringan Semantik..... 82

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi 83

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras..... 83

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 84

4.1.3 Implemantasi Database..... 91

4.1.4 Implementasi-Implementasi Webhosting..... 91

4.1.5 Implementasi Antarmuka..... 93

4.2 Pengujian Sistem..... 93

4.2.1 Pengujian *Alpha*..... 97

4.2.2 Kesimpulan Pengujian *Alpha*..... 98

4.2.3 Pengujian *Betha*..... 116

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha* 116

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 117

5.2 Saran 118

DAFTAR PUSTAKA..... 119