DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xv**

DAFTAR TABEL ..... **xviii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xx**

BAB I PENDAHULUAAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI **7**

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Karakteristik Sistem 8

1. Komponen-komponen (*components*) 8
2. Batas sistem (*boundary*) 8
3. Lingkungan luar sistem (*environment*) 8
4. Perhubungan (*interface*) 8
5. Masukan (*input*) 8
6. Keluaran (*output*) 9
7. Pengolahan (*process*) 9
8. Sasaran (*objective*) dan tujuan (*goal*) 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi 10

2.2.1 Siklus Informasi 11

2.2.2 Kualitas Informasi 11

2.2.3 Nilai Informasi 12

2.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.2.5 Komponen Sistem Informasi 13

2.3 Alat Bantu Pemodelan 14

2.3.1 Context Diagram (CD) 14

2.3.2 Flow Map 14

2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 14

2.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD) 15

2.3.5 Konsep Basis Data 15

2.4 Sekilas Tentang Internet 16

2.5 Pengertian Web 16

2.6 World Wide Web (WWW) 18

2.7 Perangkat Lunak Penunjang 19

2.7.1 Sekilas Tentang PHP 19

2.7.2 Sekilas Tentang MySql 22

2.7.3 Sekilas Tentang Dreamweaver MX 23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 24

3.1 Analisis Sistem 24

3.2 Analisis Masalah 24

3.3.1 Prosedur SistemYang Sedang Berjalan 25

3.3 Kesimpulan Analisis Masalah 26

3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 27

3.4.1 Analisis Pengguna 27

3.4.2 Analisis Perangkat Keras 29

3.4.3 Analisis Perangkat Lunak 29

3.4.4 Analisis Pengkodean 30

3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 31

3.5.1 *Entity Relationship Diagram (ERD)* 31

3.5.2 Diagram Konteks 31

3.5.3 *Data Flow Diagram* (DFD)..... 32

3.5.3.1 DFD Level 1 32

3.5.3.2 DFD Level 2 Proses 2 34

3.5.3.3 DFD Level 3 Proses 2 35

3.5.4 Spesifikasi Proses 41

3.5.5 Kamus Data 43

3.6 Perangcangan Sistem 46

3.6.1 Perancangan Kode 47

3.6.2 Perancangan Data 48

3.6.2.1 Skema Relasi 48

3.6.2.2 Struktur Tabel 48

3.6.3 Perancangan Antar Muka 54

3.6.3.1 Struktur Menu 54

3.6.3.2 Perancangan Tampilan Antarmuka 56

3.6.3.2.1 Perancangan Input 56

3.6.3.2.1.1 Perancangan Tampilan Utama 56

3.6.3.2.1.2 Perancangan Tampilan Input Buku Tamu 57

3.6.3.2.1.3 Perancangan Tampilan Input Staff Dan Pengajar 58

3.6.3.2.1.4 Perancangan Tampilan Input Pelajaran 59

3.6.3.2.1.5 Perancangan Tampilan Input Siswa 60

3.6.3.2.1.6 Perancangan Tampilan Input Berita 60

3.6.3.2.1.7 Perancangan Tampilan Input Alumni 61

3.6.3.2.1.8 Perancangan Tampilan Input Gallery 61

3.6.3.2.1.9 Perancangan Tampilan Input Nilai 62

3.6.3.2.2 Perancangan Output 63

3.6.3.2.2.1 Perancangan Tampilan Output Admin.....63

3.6.3.2.2.2 Perancangan Tampilan Output Data Alumni 64

3.6.3.2.2.3 Perancangan Tampilan Output Data Staff Pengajar 65

3.6.3.2.2.4 Perancangan Tampilan Output Data Photo Gallery 66

3.6.3.2.2.5 Perancangan Tampilan Output Data Berita 67

3.6.3.2.2.6 Perancangan Tampilan Output Sejarah 68

3.6.3.2.2.7 Perancangan Tampilan Output Visi Misi 69

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 70

4.1 Implementasi Sistem 70

4.2 Pengujian Alpha 79

4.3 Pengujian Betha.....85

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 87

5.1 Kesimpulan 87

5.2 Saran 87

DAFTAR PUSTAKA 89

LAMPIRAN.....90

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.