DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penulisan 1

1.2 Maksud dan tujuan 3

1.3 Identifikasi masalah 3

1.4 Batasan masalah 3

1.5 Metodologi penelitian 4

1.6 Pengembangan perangkat lunak 5

1.7 Sistematika penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Internet 8

2.1.1 Sejarah internet 8

2.2 World wide web 11

2.3 Konsep dasar sistem 12

2.3.1 Pengertian sistem 13
2.3.2 Model umum sebuah sistem 13
2.3.3 Konsep dasar informasi 14
2.3.4 Konsep dasar system informasi 16
2.3.5 Konsep dasar system informasi 16
2.4 Alat – Alat yang di gunakan 20
2.4.1 Diagram konteks 20
2.4.2 DFD *(Data flow diagram)* 20
2.4.3 Kamus Data 20
2.4.4 Bagan alir informasi 20
2.4.5 Normalisasi 21
2.4.6 Diagram E-R 21
2.4.7 Struktur Menu 21
2.5. Bahasa pemrograman yang di gunakan 22
2.5.1 PHP 22
2.5.2 HTML 24
2.5.3 MySql 26
2.6. Perangkat lunak yang di gunakan 29
2.6.1 Macromedia dreamweaver MX 2004 29
2.6.2 PHPTriad 30

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis system 31
3.1.1 Organisasi 31

3.1.2 Sejarah singkat organisasi 31
3.1.3 Struktur organisasi..... 33
3.1.4 Deskripsi pekerjaan 34
3.2 Deskripsi masalah…….. 37
3.3 Analisis fungsional 37
3.3.1 Analisis system yang akan dibangun 37
3.3.2 Diagram konteks 37
3.3.2.1 Data flow diagram 39
3.3.3 Spesifikasi proses..... 45
3.4 Diagram ER 47
3.5 Kamus data 48
3.5.1 Skema relasi pengolahan 50
3.6 Analisis kebutuhan fungsional..... 50
3.6.1 Analisis pemakai..... 50
3.6.2 Analisis perangkat lunak..... 51
3.6.3 Analisis perangkat keras 51
3.7 Desain 51
3.7.1 Perancangan prosedural 52
3.7.2 Struktur file..... 55
3.7.3 Perancangan struktur menu..... 58
3.7.4 Struktur file..... 55
3.8 Perancangan antar muka 59
3.9 Perancangan input dan output..... 62
3.9.1 Perancangan input..... 63

3.9.2 Perancangan output 71

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tinjaun umum 76

4.2 Perangkat pengembangan dan implementasi aplikasi 76

4.3 Kebutuhan sistem 77

4.3.1 Kebutuhan hardware 77

4.3.2 Kebutuhan software 77

4.3.3 Implementasi antar muka 77

4.4 Halaman antar muka 80

4.5 Evaluasi / pengujian 95

4.5.1 Rencana pengujian 95

4.5.2 Kasus dan hasil pengujian 96

4.6 Kesimpulan dan hasil pengujian 111

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 112

5.2 Saran 113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

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.