Daftar Isi

ABSTRAK……..... i

ABSTRACK…… ii

Kata Pengantar……... iii

Daftar isi…… v

Daftar Gambar……... viii

Daftar Tabel……... x

Daftar Simbol…… xi

BAB 1 PENDAHULUAN……. 1

1.1 Latar Belakang……... 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah…….. 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……... 6

1.4 Manfaat Penelitian……. 6

1.5 Batasan Masalah…… 7

1.6 Waktu dan Tempat Penelitian…… 8

BAB 2 LANDASAN TEORI…… 9

2.1 Pengertian Sistem…….. 9

2.1.1 Elemen Sistem……... 9

2.1.2 Karakteristik Sistem…….. 12

2.1.3 Klasifikasi Sistem…….. 14

2.2 Pengertian Informasi……. 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi…….. 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi……. 16

2.4 Pengertian Sistem Informasi Akademik…… 17

2.5 Basis Data…….. 18

2.5.1 Pengertian Data……. 18

2.5.2 Pengertian Basis Data…… 19

2.5.3 Pengertian DBMS…….. 20

2.5.4 Komponen Lingkungan Basis Data……... 20

2.5.5 Karakteristik Data dan Informasi……... 23
2.6 Aplikasi Teknologi Web…… 23
2.6.1 Pengertian Internet (Berbasis Web)……... 23
2.6.2 Word Wide Web (www)…… 24
2.6.3 Aplikasi Web…… 24
2.7 Perangkat Lunak Pendukung…… 25
2.7.1 Sejarah PHP……... 25
2.7.2 Macromedia Dreamweaver……... 26
2.7.3 My SQL…… 28
2.7.4 Xampp……... 28
2.8 Pengertian Flowmap…….. 29
2.8.1 Cara – cara membuat flowmap……... 29
2.8.2 Jenis – jenis flowmap…… 30
2.9 Pengertian Data Flow Diagram (DFD)…….. 30
BAB 3 METODE PENELITIAN…….. 32
3.1 Objek Penelitian…… 32
3.1.1 Sejarah Singkat…….. 32
3.1.2 Visi dan Misi Sekolah…… 33
3.1.3 Struktur Organisasi Sekolah…….. 34
3.1.4 Deskripsi Tugas……. 35
3.2 Metode Penelitian…….. 37
3.2.1 DesainPenelitian…… 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 40
3.2.4 Pengujian Software…… 56
BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM……. 58
4.1 Analisis Sitem Yang Berjalan…… 58
4.1.1 Analisis Dokumen……. 58
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan……. 61
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan……... 67
4.2 Perancangan Sistem……... 68

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……... 68
4.2.2 Gambaran umum system yang diusulkan…….. 68
4.2.3 Perancangan prosedur yang diusulkan……... 68
4.2.4 Perancangan Basis Data……. 73
4.2.5 Perancangan Antar Muka…….. 79
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM…….. 83
5.1 Implementasi……. 83
5.1.1 Batasan Implementas……. 83
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……. 84
5.1.3 Implementasi perangkat keras……... 84
5.1.4 Implemengasi Basis data (MySQL)……... 85
5.1.5 Penggunaan Program……. 88
BAB 6 PENUTUP……. 94
6.1 Kesimpulan…… 94
6.2 Saran…….. 94
Daftar Isi…… 95