DAFTAR ISI

ABSTRAK……...i

ABSTRACT…… ii

KATA PENGANTAR……...iii

DAFTAR ISI……..v

DAFTAR GAMBAR……ix

DAFTAR TABEL……xii

DAFTAR SIMBOL……..…..xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifkasi Dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan akademis 6

1.4.2 Keguanaan praktis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Pengertian Sistem 11

2.1.1 Elemen Sistem 11

2.1.2 Keterhubungan Antar Elemen 13

2.2 Pengertian Informasi 14

2.3 Perbedaan Informasi dan Data 14

2.3.1 Karakteristik Informasi 15

2.4 Pengertian Sistem Informasi 17

2.5 Pengertian Jaringan Internet 19

2.5.1 Istilah Yang Digunakan Dalam Internet 20

2.6 Teknologi Website (WWW) 22

2.7 *Hypertext Transfer Protocol* (HTTP) 24

2.8 Aplikasi Program Berbasis Web 25

2.9 PHP 28

2.10 MySQL 29

2.11 Pegawai 30

2.12 Kepegawaian 31

2.12.1 Kenaikan Pangkat 31

2.12.2 Kehadiran 32

2.12.3 Pensiun 32

2.12.4 Cuti 32

2.12.5 Gaji 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 34

3.1 Objek Penelitian 34

3.1.1 Sejarah Singkat SMAN 6 Cimahi 34
3.1.2 Visi dan Misi 34
3.1.3 Struktur Organisasi 37
3.1.4 Deskripsi Tugas 38
3.2 Metode Penelitian 48
3.2.1 Desain Penelitian 49
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 50
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 51
3.2.4 Pengujian Software 58
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 58
3.3.1 Analisis Dokumen 59
3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 61
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan. 76
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 77
4.1 Perancangan Sistem 77
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 77
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 77
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 78
4.1.4 Perancangan Basis Data 91
4.2 Perancangan Antar Muka 100
4.2.1 Struktur Menu 101
4.2.2 Perancangan Input 102
4.2.3 Perancangan Output 108
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 115
4.4 Pengujian 116

4.4.1 Rencana Pengujian 116
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 117
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 122
4.5 Implementasi 122
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 122
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 123
4.5.3 Implementasi Basis Data 123
4.5.4 Implementasi Antar Muka 128
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 128
4.5.6 Penggunaan Program 133
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 141
5.1 Kesimpulan 141
5.2 Saran 142
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN