DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL..... xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian 1

1.2.Identifkasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud 4

1.3.2 Tujuan 4

1.4.Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5.Batasan Masalah 6

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7.Sistematika Penulisan 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1. Karakteristik Sistem 9
2.1.2. Klasifikasi Sistem 11
2.2. Pengertian Informasi 12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.4. Komponen sistem informasi.....15
2.5. Pengertian Aplikasi berbasis web 18
2.6. Bahasa Pemrograman PHP 18
2.7. Pengertian MySQL 19
2.8. Pengertian XAMPP 19
2.9. Pengertian UML…… 20
2.10. *PHP framework*…… 23
2.11. Pengertian Penilaian Kinerja Guru (PKG …….....26
2.11.1. Tujuan Penilaian Kinerja Guru (PKG)…… 26
2.11.2. Fungsi PK GURU …… 27
2.11.3. Aspek yang dinilai …… 28
2.11.4. Proses perhitungan PKG…….....33
2.12. Pengertian SKP…….…….…….....38
2.13. Jaringan Komputer…….…….....…….....50
2.13.1. Tipe – tipe jaringan……..……50
2.13.2. Topologi jaringan…… 52

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 57
3.1.1. Sejarah Singkat SMAN 12 Bandung 57
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 59
3.1.3. Struktur Organisasi SMA N 12 Bandung 59
3.1.4. Deskripsi Tugas 61
3.2. Metode Penelitian 65

3.2.1. Desain Penelitian 66
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 66
3.2.2.1. Sumber Data Primer 67
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 67
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 68
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 68
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 69
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 72
1) Usecase 72
2) Class diagram.....72
3) Activity diagram..... 73
4) Sequence diagram..... 73
5) Deployment.....73
3.2.4. Pengujian Software 73
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 74
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 74
3.3.2. Usecase diagram..... 76
3.3.3. Skenario usecase 77
3.3.4. Activity diagram..... 80
3.3.5. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ….....82

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 84
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 84
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 84
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 85
4.1.4.1. Usecase.....85
4.1.4.2. Skenario usecase……87
4.1.4.3. Activity diagram ……90
4.1.4.4. Sequence diagram..... .....…….94

4.1.4. Perancangan Data ....…….97
4.1.4.1. Class diagram..... 98
4.1.4.2. Object diagram.. ……..……..99
4.1.4.3. Deployment diagram ……..……100
4.2. Perancangan Antar Muka 100
4.2.1. Struktur Menu 100
4.2.2. Perancangan Input 101
4.2.3. Perancangan Output 106
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 108
4.4. Pengujian 109
4.5.1. Rencana Pengujian 109
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 110
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 112
4.5. Implementasi.....112
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak 112
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras 113
4.4.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 113
4.4.4. Implementasi Antar Muka 119
4.4.5. Implementasi Instalasi Program 120
4.4.6. Penggunaan Program 130

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 141
5.2. Saran 142

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN