DAFTAR ISI

Halaman

COVER

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... iii**

KATA PENGANTAR.....v

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR..... xviii

DAFTAR TABEL xxi

DAFTAR SIMBOL xxiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian 1

1.2.Identifkasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud 5

1.3.2 Tujuan 5

1.4.Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5.Batasan Masalah 7

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7.Sistematika Penulisan 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Pengertian Sistem 11

2.1.2. Karakteristik Sistem 12

2.1.3. Klasifikasi Sistem 12

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Pengertian Informasi 14

2.2.2. Kualitas Informasi 15

2.2.3…Nilai Informasi 16

2.3. Pengertian Sistem Informasi 16

2.4. Pengertian Kepegawaian 17

2.5. Pengertian Kenaikan Pangkat 19

2.6. Pengertian Penilaian Kinerja 19

2.6.1. Tujuan dan Kegunaan Penilaian Kinerja Karyawan 21

2.7. Jabatan 23
2.8. Arsitektur Aplikasi 23
2.8.1. Pengertian Jaringan Komputer 23
2.8.2. Tipe-tipe Jaringan Komputer 24
2.8.3. Topologi Jaringan Komputer 25
2.9. Perangkat Lunak Pendukung 27
2.9.1. Sekilas Tentang PHP 27
2.9.2. Sekilas Tentang MySQL 28

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 30
3.1.1. Sejarah Singkat SMA N 13 Bandung 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.3. Tujuan SMA N 13 Bandung 33
3.1.4. Sasaran dan Target SMA N 13 Bandung 34
3.1.5. Struktur Organisasi SMA N 13 Bandung 35
3.1.6. Deskripsi Tugas 35
3.2. Jenjang Jabatan, Pangkat, Golongan, Syarat Angka kredit 39
3.3. Metode Penelitian 40
3.3.1. Desain Penelitian 40
3.3.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41
3.3.2.1. Sumber Data Primer 41
3.3.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 43

3.3.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43
3.3.3.1. Metode Pendekatan Sistem 43
3.3.3.2. Metode Pengembangan Sistem 44
3.3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 47
1) Flow Map 49
2) Diagram Konteks 49
3) Data Flow Diagram 50
4) Kamus Data 51
5) Perancangan Basis Data 53
a. Normalisasi 53
b. Tabel Relasi 55
c. ERD 55
3.3.4. Pengujian Software 58
3.4 Analisis Sistem Yang Berjalan 60
3.4.1. Analisis Dokumen 60
3.4.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 63
3.4.2.1. Flow Map 63
3.4.2.2. Diagram Konteks 66
3.4.2.3. Data Flow Diagram 67
3.4.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 68

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 70

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 70
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 70
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 71
1. Flow Map 71
2. Diagram Konteks 74
3. Data Flow Diagram 74
a. DFD Level 0 75
b. DFD Level 1 proses 4 76
4. Kamus Data 76
4.1.4. Perancangan Basis Data 78
4.1.4.1. Normalisasi 78
4.1.4.2. Relasi Tabel 81
4.1.4.3. ERD 82
4.1.4.4. Struktur File 83
4.1.4.5. Kodifikasi 86
4.2. Perancangan Antar Muka 87
4.2.1. Struktur Menu 87
4.2.2. Perancangan Input 87
4.2.3. Perancangan Output 91
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 93
4.4. Implementasi 95
4.4.1. Batasan Implementasi 95
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 96

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 97
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 97
4.4.5. Implementasi Antar Muka 102
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 102
4.4.7. Penggunaan Program 106
4.5. Pengujian 113
4.5.1. Rencana Pengujian 114
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 114
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 118

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 119
5.2. Saran 120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN