DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

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 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah.....3

1.2.2 Rumusan Masalah.....4

1.3 Maksud Dan Tujuan Penilitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian.....4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian.....7

1.6.2 Waktu Penelitian.....7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Penelitian Terdahulu 10

2.2 Konsep Dasar Sistem 12

2.2.1 Pengertian Sistem.....12

2.2.2 Klasifikasi Sistem 14
2.3 Konsep Dasar Informasi.....15
2.3.1 Pengertian Informasi.....15
2.3.2 Kualitas Informasi.....15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....16
2.4.1 Sistem Informasi 16
2.4.2 Komponen Sistem Informasi 17
2.5 Pengertian Jaringan Internet.....18
2.5.1 Istilah Yang Digunakan Dalam Internet 19
2.6 Teknologi Website (WWW) 21
2.7 *Universal Resource Locator* (URL).....23
2.8 *Hypertext Transfer Protocol* (HTTP) 23
2.9 Aplikasi Program Berbasis Web 25
2.10 PHP 27
2.11 MySQL.....29
2.12 Pegawai 29
2.13 Kepegawaian.....30
2.13.1 Kenaikan Pangkat 30
2.13.2 Kehadiran.....31
2.13.3 Cuti.....31
2.13.4 Gaji.....31
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....33
3.1 Objek Penelitian.....33
3.1.1 Sejarah Singkat SMK Pasundan 1 Bandung.....33
3.1.2 Visi dan Misi 36
3.1.2.1 Visi.....36
3.1.2.2 Misi.....37
3.1.3 Struktur Organisasi SMK Pasundan 1 37
3.1.4 Deskripsi Tugas 39
3.2 Metode Penelitian 49
3.2.1 Desain Penelitian 49

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 50
3.2.2.1 Sumber Data Primer 50
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 51
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 51
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 52
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 52
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 54
3.2.4 Pengujian Software 57
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 59
3.3.1 Analisis Dokumen 59
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 61
3.3.2.1 Flowmap 64
3.3.2.2 Diagram Konteks 70
3.3.2.3 Data Flow Diagram 71
3.4 Evalausi Sistem yang Sedang Berjalan 75
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 77
4.1 Perancangan Sistem 77
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 77
4.1.2 Gambar Umum Sistem Yang Diusulkan 77
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 78
4.1.3.1 Diagram Konteks 81
4.1.3.2 Data Flow Diagram(DFD) 81
4.1.3.3 Kamus Data 87
4.1.4 Perancangan Basis Data 89
4.1.4.1 Normalisasi 90
4.1.4.2 Relasi Tabel 92
4.1.4.3 ERD 93
4.1.4.4 Struktur File 94
4.1.4.5 Kodifikasi 98
4.2 Perancangan Antar Muka 99
4.2.1 Struktur Menu 99

4.2.2 Perancangan Input 100
4.2.3 Perancangan Output.....108
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 117
4.4 Pengujian 118
4.4.1 Rencana Pengujian 118
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 119
4.4.3 Kesimpulan Hasil Penggujian 124
4.5 Implementasi 124
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 124
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 125
4.5.3 Implementasi Basis Data 125
4.5.4 Implementasi Antar Muka 132
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 133
4.5.6 Penggunaan Program 147
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 158
5.1 Kesimpulan.....158
5.2 Saran 158
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN