

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR SIMBOL .....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Rumusan Masalah .....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	4
1.3.1 Maksud .....	4
1.3.2 Tujuan .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian .....	5
1.4.1 Kegunaan Akademis .....	5
1.5 Batasan Masalah .....	5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6
1.6.1 Lokasi .....	6
1.6.2 Waktu Penelitian .....	6
1.7 Kegunaan Penelitian .....	8
BAB II .....	10
LANDASAN TEORI .....	10
2.1 Penelitian Terdahulua .....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.1 Pengertian Sistem.....	12
2.2.2 Elemen-elemen Sistem .....	13
2.2.4 Klasifikasi Sistem .....	14
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	16
2.3.1 Pengertian Informasi .....	16
2.3.2 Kualitas Informasi .....	17
2.3.3 Ciri-ciri Informasi .....	17
2.3.4 Siklus Informasi .....	18
2.3.5 Karakteristik Informasi .....	19
2.4 Pengertian Sistem Informasi .....	21
2.5 Pengertian Kasus Yang Dianalisis .....	22
2.5.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan .....	22
2.5.2 Definisi Beasiswa .....	24
2.5.3 Definisi <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	25
2.6 Pengertian Jaringan Komputer .....	30

2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....	31
2.7.1 Pemrograman PHP .....	31
2.7.2 Pengertian Database MSQl .....	33
<b>BAB III .....</b>	<b>34</b>
<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1 Objek Penelitian .....	35
3.1.1 Sejarah Tempat Penelitian .....	35
3.1.2 Visi dan Misi SMA Negeri 10 Bandung .....	36
3.1.3 Struktur Organisasi.....	38
3.1.4 Deskripsi Tugas .....	39
3.2 Metode Penelitian .....	40
3.2.1 Desain Penelitian .....	41
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	41
3.3.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	42
3.3.4 Pengujian <i>Software</i> .....	49
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	49
3.3.1 Analisisn Dokumen .....	50
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	50
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan .....	65
<b>BAB IV .....</b>	<b>67</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
4.1 Perancangan Sistem .....	67
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem .....	67

4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....	67
4.1.3	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan .....	68
4.2	Perancangan Antar Muka .....	73
4.2.1	Sruktur Menu.....	73
4.2.2	Perancangan Input .....	82
4.2.3	Perancangan Output.....	87
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	89
4.4	Pengujian .....	90
4.4.1	Rencana Pengujian .....	91
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian .....	91
4.4.3	Kesimpulan dan Hasil Pengujian.....	101
4.5	Implementasi .....	102
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak .....	102
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras .....	103
4.5.3	Implementasi Basis Data .....	103
4.5.4	Implementasi Antar Muka .....	107
4.5.5	Implementasi Instalasi Program .....	108
4.5.6	Penggunaan Program .....	108
<b>BAB V</b>	.....	<b>112</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>112</b>
5.1	Kesimpulan .....	112
5.2	Saran .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		

## LAMPIRAN