DAFTAR ISI

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL ……...xvii

DAFTAR SIMBOL xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakangPenelitian 1

1.2 IdentifikasidanRumusanMasalah 3

1.2.1 IdentifikasiMasalah 3

1.2.2 RumusanMasalah 4

1.3 MaksuddanTujuanPenelitian 4

1.3.1 MaksudPenelitian 4

1.3.2 TujuanPenelitian..... 5

1.4 KegunaanPenelitian..... 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 BatasanMasalah 7

1.6 LokasidanWaktuPenelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 SistemInformasi 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2Karateristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.1.4 Konsep Dasar Analisis Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1 Pengertian Informasi 16

2.2. 2. Pengolahan Data 16

2.2. 3. Siklus Informasi 17

2.2. 4. Kualitas Informasi 18

2.2. 5. Nilai Informasi 19

2.2. 5. Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.3.1.Pengertian Informasi 20

2.3.2.Manfaat Sistem Informasi 20

2.3.3.Komponen Sistem Informasi..... 21

2.3.4. Kegiatan Sistem Informasi 21

2.4. Konsep Dasar Sistem informasi Pengelolaan riwayat pendidikan siswa 22

2.4.1 Pengertian Nilai..... 22

2.5 Pengertian Basis Data..... 23

2.6 Arsitektur Aplikasi 23

2.6 1 Pengertian Jaringan Komputer 24

2.6 2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 24

2.7 Manfaat Jaringan..... 26

2.8 Aplikasi Dan Teknologi WEB 28

2.8.1. Pengertian Internet 28

2.8.2. Istilah-Istilah Dalam Internet 28

2.9. Client Server..... 30

2.10. Perangkat Lunak Pendukung..... 31

2.10.1 Bahasa Pemograman PHP..... 32

2.10.2 Adobe Dreamweaver..... 33

2.10.3 XAMPP..... 33

2.10.4 Apache Webserver..... 33

2.10.5 Database MySQL..... 34

BAB IIIOBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 ObjekPenelitian..... 35

3.1.1 SejarahSingkat SMA PGII 1 Bandung..... 35

3.1.2 VisidanMisi SMA PGII 1 Bandung..... 37

3.1.2.1 Visi SMA PGII 1 Bandung..... 37

3.1.2.2 Misi SMA PGII 1 Bandung..... 38

3.1.3 StrukturOrganisasi SMA PGII 1 Bandung..... 39

3.1.4 DeskripsiTugas..... 40

3.2 MetodePenelitian..... 45

3.2.1 DesainPenelitian..... 46

3.2.2 JenisdanMetodePengumpulan Data 46

3.2.2.1Sumber Data Primer 47

3.2.2.2Sumber Data Sekunder 48

3.2.3 MetodePendekatanPengembanganSistem 48

3.2.4 PengujianSistem 57

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 AnalisisSistem yang Berjalan 58

4.1.1 Analisis Dokumen 58

4.1.2 Analisis Prosedur yang SedangBerjalan 61

4.1.2 Evaluasi Prosedur yang SedangBerjalan 66

4.2 PerancanganSistem 68

4.2.1 TujuanPerancanganSistem 68

4.2.2 GambaranUmumSistem Yang Diusulkan 69

4.2.3 PerancanganProsedur Yang Diusulkan 69

4.2.4 Perancangan Basis Data 77

4.2.5. PerancanganAntarMuka 93

4.2.6 PerancanganArsitekturJaringan..... 110

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 ImplementasiSistem 111

5.1.1 BatasanImplementasi 111

5.1.2 ImplementasiPerangkatLunak 111

5.1.3 ImplementasiPerangkatKeras 112

5.1.4 Implementasi Basis Data 112

5.1.5 ImplementasiAntarmuka 119

5.2 PengujianSistem 139

5.2.1 RencanaPengujian 139

5.2.2 KasusdanHasilPengujian 140

5.2.3 KesimpulanHasilPengujian 147

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 148

6.2 Saran..... 149

DAFTAR PUSTAKA.....150

LAMPIRAN