

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....	4
1.2.1. Identifikasi Masalah	4
1.2.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1. Maksud Penelitian	6
1.3.2. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan Penelitian.....	8
1.4.1. Kegunaan Praktis	8
1.4.2. Kegunaan Akademis	9
1.5. Batasan Masalah.....	10
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	11
1.6.1. Lokasi Penelitian	11
1.6.2. Waktu Penelitian	12
1.7. Sistematika Penulisan	14

BAB II LANDASAN TEORI.....16

2.1. Penelitian Terdahulu	16
---------------------------------	----

2.2. Konsep Dasar Sistem	17
2.2.1. Pengertian Sistem.....	17
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	18
2.3.1. Pengertian Data	18
2.3.2. Pengertian Informasi	19
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	20
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi	20
2.4.2. Komponen Sistem Informasi	21
2.5. Pengertian Akademik	21
2.6. Pengetian Sistem Informasi Akademik.....	22
2.7. Pengertian Website.....	22
2.8. Pengertian Teknologi Informasi.....	22
2.9. Pengertian PHP	23
2.10. Pengertian Mysql	23
2.11. Pengertian HTML	24
2.12. Pengertian JavaScript.....	24
2.13. Pengertian Data primer dan Data sekunder.....	25
2.14. <i>Black Box testing</i>	25
2.15. Topologi Jaringan.....	26
2.16. Pengertian Penilaian.....	28
2.17. Pengertian Kelas.....	28
2.18. Pengertian Absensi.....	29
2.19. Pengertian Tugas	30
2.20. Pengertian Ulangan Harian	30
2.21. Pengertian Ulangan tengah semester	30
2.22. Pengertian Ulangan akhir semester	30
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	31
3.1. Objek Penelitian	31
3.1.1. Sejarah Perusahaan	32
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	33

3.1.2.1. Visi SMA Negeri 1 Ngamprah.....	33
3.1.2.2. Indikator	34
3.1.2.3. Misi SMA Negeri 1 Ngamprah	35
3.1.2.4. Strategi	35
3.1.3. Struktur Organisasi	38
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	38
3.2. Metode Penelitian.....	47
3.2.1. Desain Penelitian.....	47
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	47
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	48
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	49
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	49
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	49
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	51
3.2.3.3. Alat Bantu dan Analisis Perancangan	53
3.2.4. Pengujian <i>Software</i>	58
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan	59
3.3.1. Analisis Prosedur yang Berjalan	59
3.3.2. <i>Use Case Diagram</i>	61
3.3.2.1. Definisi aktor dan deskripsinya.....	62
3.3.2.2. Definisi <i>Use Case</i> dan deskripsinya.....	63
3.3.3. Skenario <i>Use Case</i>	65
3.3.4. <i>Activity Diagram</i>	70
3.3.5. Evaluasi sistem yang berjalan	72
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. <i>Use Case diagram</i>	79

4.1.3.2. Skenario <i>Use Case</i>	82
4.1.3.3. <i>Activity Diagram</i>	90
4.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i>	94
4.1.4. Perancangan Data.....	97
4.1.4.1. <i>Class Diagram</i>	97
4.1.4.2. <i>Object Diagram</i>	98
4.1.4.3. <i>Deployment Diagram</i>	99
4.1.4.4. <i>Component Diagram</i>	99
4.2. Perancangan Antar Muka.....	100
4.2.1. Struktur Menu	101
4.2.2. Perancangan Input.....	101
4.2.3. Perancangan Output	106
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	110
4.4. Pengujian	111
4.4.1. Rencana Pengujian	112
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian.....	113
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	115
4.5. Implementasi	116
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	116
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....	116
4.5.3. Implementasi Basis Data.....	117
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	124
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	129
4.5.6. Penggunaan Program	131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	138
5.1. Kesimpulan	138
5.2. Saran.....	139

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN