

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1. Ujian Konvensional dan Ujian Online	6

2.2.1.1. Pengertian Ujian	6
2.2.1.2. Konsep Ujian Konvensional dan Ujian Online	6
2.3 PHP	7
2.3.1. Pengertian PHP	7
2.4 Cake PHP	8
2.4.1. Pengertian Cake PHP.....	8
2.4.2. MVC (Model, View, Controller)	8
2.5 My Sql	10
2.5.1. Dasar My Sql	10
2.6 Browser	11
2.6.1. Dasar Browser	11
2.7 XAMPP	11
2.7.1. Dasar XAMPP	11
2.8 Sublime Text	12
2.8.1. Pengertian Sublime Text.....	12
2.9 SMS Gateway dan Gammu Installer	12
2.9.1. Pengertian SMS Gateway.....	12
2.9.2. Gammu Installer	13
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Analisis Sistem	14

3.1.1. Analisis Aplikasi Ujian Online Berbasis Website Pada SD Kanisius Wonosari II Dengan Dukungan SMS Gateway	14
3.1.2. Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.1.3. Kebutuhan Perangkat Keras	14
3.2 Perancangan Sistem	15
3.2.1. Diagram Alir Data (DAD)	15
3.2.2. Diagram Konteks	15
3.2.3. DVD Level 0 Aplikasi Ujian	15
3.3.4. DVD Level 1 Login User	15
3.3.5. DVD Level 1 Input Data	16
3.3.6. DVD Level 1 Proses Data	16
3.3.7. DVD Level 1 Hasil Data	16
3.3 Diagram Alur Sistem	16
3.3.1. Diagram Alur Sistem Ujian Online	16
3.4 Perancangan Basis Data	16
3.5 Kamus Data Tabel	17
3.5 Rancangan Design Tampilan Desain Sistem Informasi.....	22
3.5.1. Design Halaman Home (Beranda)	22
3.5.2. Design Halaman Profil	22
3.5.3. Design Halaman Visi Misi	22

3.5.4. Design Halaman Kontak Admin	22
3.5.5. Design Halaman Login	22
3.5.6. Design Halaman Admin	22
3.5.7. Design Halaman Admin Menu Adm. Sistem	23
3.5.8. Design Halaman Admin Menu Guru	23
3.5.9. Design Halaman Admin Menu Kelas	23
3.5.10. Design Halaman Admin Menu Mapel	23
3.5.11. Design Halaman Admin Menu Berita	23
3.5.12. Design Halaman Admin Menu Siswa	24
3.5.13. Design Halaman Admin Menu Soal	24
3.5.14. Design Halaman Guru	24
3.5.15. Design Halaman Guru Menu Soal	24
3.5.16. Design Halaman Guru Menu Nilai	24
3.5.16. Design Halaman Input Soal	24
3.5.17. Design Halaman Siswa	25
3.5.18. Design Halaman Siswa Menu Ujian	25
3.5.19. Design Halaman Proses Ujian	25
3.5.20. Design Halaman Siswa Menu Nilai	25
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	26
4.1. implementasi Sistem	26
4.1.1. Proses Pengacakan Soal	26
4.1.2. Proses Koreksi Soal	28

4.2. Pembahasan Sistem	29
4.2.1. Halaman Home (Beranda)	29
4.2.2. Halaman Profil.....	29
4.2.3. Halaman Visi Misi	30
4.2.4. Halaman Kontak Admin	30
4.2.5. Halaman Login	31
4.2.6. Halaman Admin	31
4.2.7. Halaman Admin Menu Adm. Sistem	31
4.2.8. Halaman Admin Menu Guru	32
4.2.9. Halaman Admin Menu Kelas	32
4.2.10. Halaman Admin Menu Mapel	33
4.2.11. Halaman Admin Menu Berita	33
4.2.12. Halaman Admin Menu Siswa	33
4.2.13. Halaman Admin Menu Soal	34
4.2.14. Halaman Guru	34
4.2.15. Halaman Guru Menu Soal	35
4.2.15. Halaman Guru Menu Nilai	35
4.2.16. Halaman Siswa	35
4.2.17. Halaman Siswa Menu Ujian	36
4.2.18. Halaman Siswa Menu Nilai	36
4.2.19. Halaman Input Soal	37
4.2.20. Halaman Proses Ujian	37

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1 MVC (Sumber : J Deacon, 2009)	9
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Beranda	29
Gambar 4.2 Tampilan Menu Profil	30
Gambar 4.3 Tampilan Menu Visi Misi	30
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Kontak Admin	
30	
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Login	31
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Admin	31
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Admin Menu Adm. Sistem	
32	
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Admin Menu Guru	33
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Admin Menu Kelas	
32	
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Admin Menu Mapel	33
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Admin Menu Berita	33
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Admin Menu Siswa	34
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Admin Menu Soal	34
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Guru	
34	
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Guru Menu Soal	35

Gambar 4.16 Tampilan Halaman Guru Menu Nilai	35
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Siswa	36
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Siswa Menu Ujian	36
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Siswa Menu Nilai	36
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Input Soal	37
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Proses Ujian	38

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Tabel Guru	17
Tabel 3.2 Tabel Siswa	17
Tabel 3.3 Tabel Mapel	18
Tabel 3.4 Tabel Users	18
Tabel 3.5 Tabel Post	18
Tabel 3.6 Tabel Soal	19
Tabel 3.7 Tabel Soal Detail	19
Tabel 3.8 Tabel Exams	20
Tabel 3.9 Tabel Exam_Detail	20
Tabel 3.10 Tabel Kelas	21
Tabel 3.11 Tabel Informasi Sistem	21

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 Gambar DVD Level 0 Aplikasi Ujian	L1
Lampiran 2 Gambar DVD Level 1 Login	L2
Lampiran 3 Gambar DVD Level 1 Input Data	L3
Lampiran 4 Gambar DVD Level 1 Proses Data	L4
Lampiran 5 Gambar DVD Level 1 Hasil Data	L5
Lampiran 6 Gambar Diagram Alur Sistem	L6
Lampiran 7 Gambar Rancangan Database	L7
Lampiran 8 Rancangan Design Halaman Beranda, Rancangan Halaman Profil	L8
Lampiran 9 Rancangan Design Halaman Visi Misi, Rancangan Halaman Kontak Admin	L9
Lampiran 10 Rancangan Design Halaman Login, Rancangan Halaman Admin	L10
Lampiran 11 Rancangan Design Halaman Admin Menu Adm. Sistem , Rancangan Halaman Admin Menu Guru	L11
Lampiran 12 Rancangan Design Halaman Admin Menu Kelas , Rancangan Halaman Admin Menu Mapel	L12
Lampiran 13 Rancangan Design Halaman Admin Menu Berita , Rancangan Halaman Admin Menu Siswa	L13

Lampiran 14 Rancangan Design Halaman Admin Menu Soal , Rancangan Halaman Guru	L14
Lampiran 15 Rancangan Design Halaman Guru Menu Soal , Rancangan Halaman Guru Menu Nilai	L15
Lampiran 16 Rancangan Design Halaman Input Soal , Rancangan Halaman Siswa	L16
Lampiran 17 Rancangan Design Halaman Siswa Menu Ujian , Rancangan Halaman Proses Ujian	L17
Lampiran 18 Rancangan Design Halaman Siswa Menu Nilai	L18