

## **DAFTAR ISI**

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup .....	3
1.4. Tujuan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	5
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1 Pengertian <i>PHP</i> .....	6
2.2.2 Pengertian <i>Database</i> .....	6
2.2.3 DAD(Diagram Arus Data) .....	7

2.2.4 Ujian Akhir Sekolah .....	7
2.2.5 Profil SMA Muhammadiyah 4 Yogyakarta.....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	9
3.1. Analisis Sistem .....	9
3.1.1 Kebutuhan <i>Input</i> .....	9
3.1.2 Kebutuhan Proses.....	9
3.1.3 Kebutuhan <i>Output</i> .....	10
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras.....	10
3.1.5 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	10
3.2. Perancangan Sistem.....	10
3.3. Rancangan Tabel.....	11
3.3.1 Tabel Siswa.....	11
3.3.2 Tabel Mapel .....	12
3.2.3 Tabel Soal .....	12
3.2.4 Tabel Admin.....	13
3.2.5 Tabel Jawab User.....	14
3.2.6 Tabel Model Soal.....	15
3.2.7 Tabel Guru.....	15
3.4. Relasi Tabel.....	17
3.4.1 Penjelasan Relasi Tabel.....	18
3.5. Diagram Alir Data.....	18
3.5.1 Diagram Alir Data Level 0.....	18

3.5.2 Diagram Alir Data Level 1.....	19
3.6. <i>Flowchart Sistem</i> .....	20
3.7. Rancangan <i>Input</i> .....	20
3.7.1 Rancangan <i>Input</i> Daftar Siswa.....	21
3.7.2 Rancangan <i>Input</i> Mata Pelajaran.....	21
3.7.3 Rancangan <i>Input</i> Soal.....	22
3.7.4 Rancangan <i>Input</i> Guru.....	23
3.8. Rancangan <i>Output</i> .....	23
3.8.1 Rancangan <i>Output</i> Siswa.....	23
3.8.2 Rancangan <i>Output</i> Mata Pelajaran.....	24
3.8.3 Rancangan <i>Output</i> Soal.....	24
3.8.4 Rancangan <i>Output</i> Nilai.....	25
3.8.5 Rancangan <i>Output</i> Guru.....	25
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	26
4.1. Implementasi Sistem.....	26
4.1.1 Program <i>Try Out UAS Online</i> .....	26
4.2. Pembahasan sistem.....	28
4.2.1 Tampilan awal.....	29
4.2.2 Tampilan Input daftar Siswa.....	29
4.2.3 Tampilan setelah <i>login</i> siswa.....	29
4.2.4 Tampilan ujian.....	30
4.2.5 Tampilan nilai <i>siswa</i> .....	31

Hal

4.2.6 Tampilan <i>login administrator</i> .....	32
4.2.7 Tampilan pilihan menu <i>administrator</i> .....	32
4.2.8 Tampilan <i>input mapel</i> .....	33
4.2.9 Tampilan <i>input soal</i> .....	33
4.2.10 Tampilan <i>input guru</i> .....	34
4.2.11 Tampilan <i>output siswa</i> .....	34
4.2.12 Tampilan <i>output mapel</i> .....	35
4.2.13 Tampilan <i>output soal</i> .....	35
4.2.14 Tampilan <i>output guru</i> .....	36
4.2.15 Tampilan <i>output nilai</i> .....	36
4.2.16 Tampilan atur waktu.....	37
4.2.17 Tampilan <i>prosentase soal</i> .....	37
4.2.18 Tampilan halaman guru.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	40

## DAFTAR PUSTAKA