

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan penelitian.....	2
1.5. Manfaat penelitian.....	2
1.6. Metode Penelitian.....	2
1.7. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
2.1. Pembelajaran online berbasis web	9
2.1.1. Sejarah pembelajaran online berbasis web.....	9
2.1.2. Pengertian pembelajaran online berbasis web.....	13
2.1.3. Manfaat pembelajaran online	14
2.1.4. Keuntungan pembelajaran online	14
2.1.5. Kerugian/keterbatasan pembelajaran online	16
2.2. CodeIgniter	16
2.3. Database.....	18
2.4. Mysql.....	18
2.5. Personal home page (PHP)	21

2.5.1.	Kelebihan	22
2.5.2.	Kekurangan	22
2.6.	Sistem Informasi	23
2.7.	Entity Relationship Diagram (ERD)	24
2.8.	Diagram Alir Data (DAD)	26
2.9.	SDLC (System Development Life Cycle)	27
2.9.1.	Tahapan-tahapan pada SDLC.....	27
2.9.2.	Kelebihan dan kekurangan SDLC	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		29
4.1.	Analisis sistem	29
4.1.1.	Analisis kebutuhan sistem	29
4.1.2.	Analisis kebutuhan fungsional	29
4.2.	Rancangan sistem.....	30
4.3.	Rancangan basis data	30
4.3.1.	Rancangan tabel soal	31
4.3.2.	Rancangan tabel nilai	32
4.3.3.	Rancangan tabel admin.....	32
4.3.4.	Rancangan tabel user	33
4.3.5.	Rancangan tabel materi.....	33
4.3.5.	Relasi antar tabel	34
4.4.	Rancangan proses.....	35
4.4.1.	DAD level konteks	35
4.4.2.	DAD level 1	35
4.4.3.	DAD level 2	36
4.5.	Rancangan Struktur menu	37
4.6.	Rancangan antarmuka pengguna.....	38
4.6.1.	Rancangan halaman utama.....	38
4.6.3.	Rancangan halaman daftar	39
4.6.4.	Rancangan halaman setelah login.....	40
4.6.5.	Rancangan halaman soal latihan	41
4.6.6.	Rancangan halaman nilai dari siswa	42
4.6.7.	Rancangan halaman soal latihan	42
4.6.8.	Rancangan halaman login admin.....	43

4.6.9.	Rancangan halaman admin	44
4.6.10.	Rancangan halaman nilai seluruh siswa.....	44
4.6.11.	Rancangan halaman lihat soal	45
4.6.12.	Rancangan halaman input soal	46
4.6.13.	Rancangan halaman merubah soal.....	46
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		48
5.1.	Implementasi Basisdata	48
5.1.1.	Admin	48
5.1.2.	Nilai	49
5.1.3.	Tabel_soal	49
5.1.4.	Tabel_user	50
5.1.5.	Tabel materi	50
5.2.	Implementasi Antarmuka Pengguna.....	50
5.2.1.	Tampilan awal pengguna	51
5.2.2.	Tampilan halaman materi pengertian wudhu	54
5.2.3.	Tampilan halaman materi keutamaan berwudhu	56
5.2.4.	Tampilan halaman materi tata cara berwudhu.....	57
5.2.5.	Tampilan halaman materi rukun dari berwudhu.....	59
5.2.6.	Tampilan halaman materi syarat sah wudhu	60
5.2.7.	Tampilan halaman materi yang membatalkan wudhu	61
5.2.8.	Tampilan halaman materi do'a	62
5.2.9.	Tampilan halaman materi sunnah dan wajib berwudhu.....	67
5.2.10.	Daftar	68
5.2.11.	Setelah login pengguna	71
5.2.12.	Soal latihan.....	72
5.2.13.	Nilai siswa.....	75
5.2.14.	Login admin	77
5.2.15.	Halaman awal admin	79
5.2.16.	Nilai seluruh pengguna	81
5.2.17.	Lihat seluruh soal latihan	82
5.2.18.	Input soal latihan	84
5.2.19.	Merubah soal latihan.....	85
5.2.20.	Menghapus soal latihan.....	86

5.2.21. Ubah materi.....	87
5.2.22. Logout admin	96
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	97
6.1 . Spesifikasi lingkungan pengujian.....	97
6.2. Skenario pengujian.....	97
6.3. Sistem untuk pengguna.....	98
6.3.1. Menu materi	99
6.3.2. Halaman Daftar	104
6.3.3. Halaman home.....	106
6.3.4. Halaman soal latihan.....	107
6.3.5. Halaman nilai	107
6.3.6. Logout.....	108
6.4. Sistem untuk admin.....	109
6.4.1. Login admin	109
6.4.2. Halaman home.....	110
6.4.3. Halaman lihat nilai pengguna.....	110
6.4.4. Lihat soal latihan	111
6.4.5. Input soal latihan	113
6.4.6. Ubah materi.....	114
6.5. Analisis hasil.....	120
BAB VII PENUTUP.....	122
7.1. Kesimpulan	122
7.2. Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA	123