

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x

BAB I

PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan penelitian.....	4

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5

2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.2.3 Bahasa Pemrograman PHP.....	6
2.2.4 MySQL	7
2.2.5 E-Learning	7
BAB III	
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	8
3.1 Analisis sistem.....	8
3.1.1 Perangkat Keras (Hardware)	8
3.1.2 Perangkat Lunak (Software)	9
3.1.3 Analisis Pengguna.....	9
3.2 Perancangan sistem.....	10
3.2.1 Diagram Konteks	10
3.2.2 Diagram Arus Data	11
3.2.3 Diagram Alir Sistem (Flowchart)	12
3.2.4 Relasi Antar Tabel	13
3.3 Struktur Tabel.....	14
3.3.1 Tabel Admin.....	14
3.3.2 Tabel Guru	15
3.3.3 Tabel Siswa	15
3.3.4 Tabel Mapel	16
3.3.5 Tabel Kelas.....	16

3.3.6 Tabel Sub_Kelas.....	16
3.3.7 Tabel Jurusan	17
3.3.8 Tabel Jadwal.....	17
3.3.9 Tabel Latihan	18
3.3.10 Tabel Soal.....	18
3.3.11 Tabel Nilai.....	19
3.3.12 Tabel Materi.....	19
3.3.13 Tabel Tugas.....	20
3.3.14 Tabel Tugas_Siswa	20
3.3.15 Tabel email	21
3.3.16 Tabel Pesan.....	21
3.4 Rancangan masukan (<i>input</i>) program	22
3.4.1 Rancangan Masukan Login	22
3.4.2 Rancangan Masukan Data Siswa	22
3.4.3 Rancangan Masukan Data Guru	23
3.4.4 Rancangan Masukan Materi.....	24
3.4.5 Rancangan Masukan Data Soal Latihan	24
3.4.6 Rancangan Masukan Data Soal Tugas	25
3.4.7 Rancangan Masukan Pesan Tanya Jawab.....	25
3.5 Rancangan keluaran (<i>output</i>) program	26
3.5.1 Rancangan Keluaran Nilai Latihan Siswa	26
3.5.1 Rancangan Keluaran Nilai Tugas Siswa	26
3.5.1 Rancangan Keluaran Data Materi	27

3.5.1 Rancangan Keluaran Data Tanya Jawab	27
BAB IV	
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	28
4.1 Implementasi sistem.....	28
4.1.1 User yang terlibat dan fungsinya	28
4.2 Pembahasan sistem.....	29
4.2.1 Proses <i>Login</i> Sistem.....	29
4.2.2 Koneksi.....	30
4.2.3 Halaman Admin	31
4.2.3.1 Halaman Data Siswa	31
4.2.3.1 Halaman Data Guru.....	32
4.2.4 Halaman Guru	33
4.2.4.1 Halaman Data Materi.....	33
4.2.4.2 Halaman Tambah Soal Latihan	34
4.2.4.3 Halaman Data Tugas.....	34
4.2.4.4 Halaman Tanya Jawab.....	36
4.2.5 Halaman Siswa.....	36
4.2.5.1 Kumpul Tugas	37
4.2.5.2 Halaman Soal Latihan	38
BAB V	
PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan	39

5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41

LAMPIRAN