

## DAFTAR ISI

	<b>HAL</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Pengertian E-learning.....	6
2.2.2 Internet.....	7
2.2.3 Website.....	7

2.2.4	Browser.....	8
2.2.5	Basis Data.....	8
2.2.6	Php.....	9
2.2.7	Mysql.....	10
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>11</b>
3.1	Analisis Sistem.....	11
3.1.1	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	11
3.1.2	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	11
3.1.3	Pengguna Sistem ( <i>User</i> ).....	12
3.1.4	Kebutuhan Input.....	13
3.1.5	Kebutuhan Proses.....	13
3.1.6	Kebutuhan Output.....	14
3.2	Perancang Sistem.....	14
3.2.1	Diagram Konteks.....	14
3.2.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	15
3.3	Perancangan Basis Data.....	17
3.3.1	Rancangan Tabel Admin.....	17
3.3.2	Rancangan Tabel Guru.....	17
3.3.3	Rancangan Tabel Siswa.....	18
3.3.4	Rancangan Tabel Kelas.....	20
3.3.5	Rancangan Tabel Matapelajaran.....	20
3.3.6	Rancangan Tabel Materi.....	21
3.3.7	Rancangan Tabel Mode Soal.....	21
3.3.8	Rancangan Tabel Soal.....	22
3.3.9	Rancangan Tabel Paket Soal.....	23

3.3.10	Rancangan Tabel Nilai.....	23
3.3.11	Rancangan Tabel Ujian.....	24
3.4	Relasi Tabel.....	25
3.5	Diagram Alir Sistem ( <i>Flowchart</i> ).....	26
3.6	Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) Program.....	27
3.6.1	Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) Data User.....	27
3.6.2	Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) Data Guru.....	27
3.6.3	Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) Data Siswa.....	28
3.6.4	Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) Data Kelas.....	29
3.6.5	Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) Data Matapelajaran.....	29
3.6.6	Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) Data Materi.....	29
3.6.7	Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) Data Soal.....	31
3.7.1	Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) Data Paket Soal.....	32
3.7	Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> ).....	32
3.7.1	Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> ) Data Guru.....	32
3.7.2	Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> )Laporan Data Siswa Per Kelas.....	33
3.7.3	Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> ) Laporan Daftar Nilai Siswa Per Kelas.....	33
3.7.4	Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> ) Daftar Nilai.....	34
3.7.5	Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> ) Materi.....	34
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>36</b>
4.1	Implementasi Sistem.....	36

4.1.1	Program Penghubung Basis Data.....	36
4.1.2	Program Halaman Utama,,,,,.....	37
4.1.3	Program Login Guru.....	38
4.1.4	Program Login Siswa.....	40
4.1.5	Program Halaman Input Soal.....	41
4.1.6	Program Halaman Latihan Soal.....	42
4.2	Pembahasan.....	43
4.2.1	Halaman Login.....	43
4.2.2	Form Input Data Guru.....	43
4.2.3	Form Input Data Siswa.....	44
4.2.4	Form Input Data Kelas.....	45
4.2.5	Form Input Data Mata Pelajaran.....	45
4.2.6	Form Input Materi.....	46
4.2.7	Form Input Soal.....	46
4.2.8	Form Input Paket Soal.....	47
4.2.9	Form Jawab Soal.....	47
4.2.10	Form Output Laporan Data Guru.....	48
4.2.11	Form Output Laporan Data Siswa Per Kelas.....	48
4.2.12	Form Output Materi.....	49
4.2.13	Form Output Daftar Nilai.....	49
4.2.14	Form Output Laporan Nilai Per Kelas.....	50
4.2.15	Form Output Laporan Jawaban Soal.....	50
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>52</b>
5.1	Kesimpulan... ..	52
5.2	Saran.....	52

<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>53</b>
<b>Lampiran</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>HAL</b>
TABEL 3.1 TABEL ADMIN.....	17
TABEL 3.2 TABEL GURU.....	18
TABEL 3.3 TABEL SISWA.....	19
TABEL 3.3 TABEL KELAS.....	20
TABEL 3.4 TABEL MATA PELAJARAN.....	20
TABEL 3.5 TABEL MATERI.....	21
TABEL 3.6 TABEL MODE SOAL.....	22
TABEL 3.7 TABEL SOAL.....	22
TABEL 3.8 TABEL PAKET.....	23
TABEL 3.9 TABEL NILAI.....	24
TABEL 3.10 TABEL UJIAN.....	24

## DAFTAR GAMBAR

	<b>HAL</b>
GAMBAR 3.1	DIAGRAM KONTEKS.....15
GAMBAR 3.2	DIAGRAM LEVEL 1.....16
GAMBAR 3.3	RELASI ANTAR TABEL.....25
GAMBAR 3.4	DIAGRAM ALIR SISTEM ( <i>FLOWCHART</i> ).....26
GAMBAR 3.5	RANCANGAN MASUKAN ( <i>INPUT</i> ) DATA USER.....27
GAMBAR 3.6	RANCANGAN MASUKAN ( <i>INPUT</i> ) DATA GURU.....28
GAMBAR 3.7	RANCANGAN MASUKAN ( <i>INPUT</i> ) DATA SISWA.....29
GAMBAR 3.8	RANCANGAN MASUKAN ( <i>INPUT</i> ) DATA KELAS.....30
GAMBAR 3.9	RANCANGAN MASUKAN ( <i>INPUT</i> ) DATA MATA PELAJARAN.....30
GAMBAR 3.10	RANCANGAN MASUKAN ( <i>INPUT</i> ) DATA MATERI.....31
GAMBAR 4.11	RANCANGAN MASUKAN ( <i>INPUT</i> ) DATA SOAL.....31
GAMBAR 4.12	RANCANGAN MASUKAN ( <i>INPUT</i> ) DATA PAKET SOAL.....32
GAMBAR 4.13	RANCANGAN KELUARAN ( <i>OUTPUT</i> ) DATA GURU.....32
GAMBAR 4.14	RANCANGAN KELUARAN ( <i>OUTPUT</i> ) DATA SISWA PERKELAS.....33

GAMBAR 4.15	RANCANGAN KELUARAN ( <i>OUTPUT</i> ) LAPORAN DAFTAR NILAI SISWA PERKELAS.....	34
GAMBAR 4.16	RANCANGAN KELUARAN ( <i>OUTPUT</i> ) DAFTAR NILAI.....	34
GAMBAR 4.17	RANCANGAN KELUARAN ( <i>OUTPUT</i> ) MATERI.....	35
GAMBAR 4.18	RANCANGAN KELUARAN ( <i>OUTPUT</i> ) LAPORAN JAWABAN SOAL.....	35