

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Panca Indera	6
2.2.2 PHP	7

2.2.3	MYSQL	8
2.2.4	Internet	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		10
3.1	Analisis Sistem	10
3.1.1	Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	12
3.1.2	Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	12
3.2	Perancangan Sistem	13
3.2.1	Diagram Konteks	13
3.2.2	Diagram Arus Data	14
3.3	Perancangan Tabel	16
3.4	Relasi Antar Tabel	20
3.5	Diagram Alir Sistem	21
3.6	Perancangan Masukan (<i>Input</i>)	22
3.7	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>)	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM ..		27
4.1	Implementasi Sistem	27
4.1.1	Form Halaman Utama	27
4.1.2	Form Login Admin dan Operator	28
4.1.3	Form Halaman Admin	28
4.1.4	Form Halaman Operator	29
4.1.5	Form Data Kategori	30
4.1.6	Form Data Materi	31

4.1.7	Form Data Soal Latihan	32
4.1.8	Form Laporan Data Kategori	32
4.1.9	Form Laporan Data Materi	33
4.1.10	Form Laporan Data Soal Latihan	33
4.1.11	Form Laporan Data User	33
4.2	Pembahasan Sistem	33
4.2.1	Form Register User	34
4.2.2	Form Halaman User	34
4.2.3	Form Latihan	35
4.2.4	Form Data Nilai Latihan	35
4.2.5	Form Historis Data Nilai Latihan	36
4.2.6	Uji Coba Aplikasi pada Siswa SMP Kelas IX ...	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur tabel admin	16
Tabel 3.2 Struktur tabel kategori	17
Tabel 3.3 Struktur tabel materi	17
Tabel 3.4 Struktur tabel soal	18
Tabel 3.5 Struktur tabel latihan	18
Tabel 3.6 Struktur tabel detail_latihan	19
Tabel 3.7 Struktur tabel user	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks / DAD Level 0	13
Gambar 3.2	Diagram Arus Data Level 1	14
Gambar 3.3	Relasi Antar Tabel	20
Gambar 3.4	Diagram Alir Sistem	22
Gambar 3.5	Rancangan Form <i>Input</i> Data Kategori	23
Gambar 3.6	Rancangan Form <i>Input</i> Data Materi	23
Gambar 3.7	Rancangan Form <i>Input</i> Data Soal Latihan	23
Gambar 3.8	Rancangan Form <i>Input</i> Data Latihan	24
Gambar 3.9	Rancangan Form <i>Input</i> Register User	24
Gambar 3.10	Rancangan Form <i>Input</i> Data Operator	24
Gambar 3.11	Rancangan Keluaran Informasi Data Kategori	25
Gambar 3.12	Rancangan Keluaran Informasi Data Materi ...	25
Gambar 3.13	Rancangan Keluaran Informasi Data Soal Latihan	25
Gambar 3.14	Rancangan Keluaran Informasi Data Nilai Latihan	25
Gambar 3.15	Rancangan Keluaran Informasi Historis Data Nilai Latihan	26
Gambar 3.16	Rancangan Keluaran Informasi Data User	26
Gambar 3.17	Rancangan Keluaran Informasi Data Operator	26
Gambar 4.1	Tampilan Form Halaman Utama	27

Gambar 4.2	Tampilan Form Login Admin dan Operator	28
Gambar 4.3	Tampilan Form Halaman Admin	29
Gambar 4.4	Tampilan Form Halaman Operator	29
Gambar 4.5	Tampilan Form Data Kategori	30
Gambar 4.6	Tampilan Form Data Materi	31
Gambar 4.7	Tampilan Form Data Soal Latihan	32
Gambar 4.8	Tampilan Form Laporan Data Kategori	33
Gambar 4.9	Tampilan Form Laporan Data Materi	33
Gambar 4.10	Tampilan Form Laporan Data Soal Latihan	33
Gambar 4.11	Tampilan Form Laporan Data User	34
Gambar 4.12	Tampilan Form Register User	35
Gambar 4.13	Tampilan Form Halaman User	35
Gambar 4.14	Tampilan Form Latihan	36
Gambar 4.15	Tampilan Form Laporan Data Nilai Latihan	37
Gambar 4.16	Tampilan Form Laporan Historis Data Nilai Latihan	37