

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, PROFILE DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1 Profile	6
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 cara kerja aplikasi basis data berbasis web dengan PHP, MySQL dan Appserver	8

2.2.2	Pengenalan Program PHP	9
2.2.3	Manajemen Session Pada PHP	10
2.2.4	MySQL	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		12
3.1	Analisis Sistem	12
3.1.1	Sistem perangkat keras dan perangkat lunak.....	12
3.2	Perancangan Sistem	13
3.2.1	Rancangan Diagram Flow (DFD)	13
3.3	Perancangan Basis Data	16
3.3.1	Tabel User	16
3.3.2	Tabel Siswa	16
3.3.3	Tabel Guru	17
3.3.4	Tabel coment	17
3.3.5	Tabel Mata Pelajaran	18
3.3.6	Tabel Guru Mata Pelajaran	18
3.3.7	Tabel Materi Pelajaran	19
3.3.8	Tabel Jawaban	19
3.3.9	Tabel Latihan soal.....	20
3.3.10	Tabel User Online	20
3.3.11	Tabel Chat	20
3.3.12	Tabel Soal	21

3.4 Relasi Tabel	22
3.5 Perancangan Halaman Utama.....	23
3.6 Perancangan Masukan <i>Input</i>	23
3.7 Perancangan Masukan <i>Output</i>	26
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	28
4.1 Implementasi Sistem	28
4.2 Pembahasan Program	31
4.2.1 Halaman <i>Login</i>	32
4.2.2 Halaman Administrator	33
4.2.3 Halaman Guru	36
4.2.4 Halaman Siswa	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Aplikasi Basis Data di web dengan PHP, MySQL, dan AppServer	9
Gambar 3.1	Data Flow Diagram	14
Gambar 3.2	DFD level 0	15
Gambar 3.3	Relasi Tabel	22
Gambar 3.4	Rancangan Halaman Utama	23
Gambar 3.5	Rancangana Input Data Siswa	24
Gambar 3.6	Rancangan Input Data Mata Pelajaran	24
Gambar 3.7	Rancangan Input Data Materi Pelajaran	25
Gambar 3.8	Rancangan Input Data Soal Latihan	25
Gambar 3.9	Rancangan Input Komentar	26
Gambar 3.10	Rancangan Keluaran Lihat Data Siswa	26
Gambar 3.11	Rancangan Keluaran Materi Pelajaran	26
Gambar 3.12	Rancangan Keluaran Untuk Lihat Nilai Latihan	27
Gambar 4.1	Halaman Login	32
Gambar 4.2	Halaman Utama Admin	33
Gambar 4.3	Halaman Tampilan Tambah Data Guru	34

Gambar 4.4	Tampilan Proses Save Data Guru	34
Gambar 4.5	Tampilan Data Guru	34
Gambar 4.6	Tampilan Tambah Guru Mata Pelajaran	35
Gambar 4.7	Tampilan Save Guru Mata Pelajaran	35
Gambar 4.8	Tampilan Guru Mata Pelajaran	35
Gambar 4.9	Halaman Utama Guru	36
Gambar 4.10	Tampilan Masukan Soal Latihan	37
Gambar 4.11	Tampilan Proses Save Soal Latihan	37
Gambar 4.12	Tampilan Soal Latihan	37
Gambar 4.13	Halaman Utama Siswa	38
Gambar 4.14	Tampilan Saat Mengerjakan Soal Latihan	39
Gambar 4.15	Tampilan Selesai mengerjakan Soal Latihan .	39
Gambar 4.16	Tampilan Kirim Komentar	40
Gambar 4.17	Tampilan Komentar	40
Gambar 4.18	Tampilan Chat Saat Ketik	40
Gambar 4.19	Tampilan Chat Saat di Kirim	41
Gambar 4.20	Tampilan Chat Saat di Balas	41
Gambar 4.21	Tampilan Chat di Balas	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel User.....	16
Tabel 3.2	Tabel Siswa	16
Tabel 3.3	Tabel Guru	17
Tabel 3.4	Tabel Coment	17
Tabel 3.5	Tabel Mata Pelajaran	18
Tabel 3.2	Tabel Guru Materi Pelajaran	18
Tabel 3.2	Tabel Materi Pelajaran	19
Tabel 3.2	Tabel Jawaban.....	19
Tabel 3.2	Tabel Latihan.....	20
Tabel 3.2	Tabel User Online.....	20
Tabel 3.2	Tabel Chat	20
Tabel 3.2	Tabel Soal.....	21