

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
INTISARI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Landasan Teori .....	5
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	5
2.2.2 PHP .....	5
2.2.3 MySQL .....	6
2.2.4 Basis Data .....	7
2.2.5 Seleksi .....	8
2.2.6 Web .....	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	10
3.1 Analisis Sistem .....	10
3.1.1 Fasilitas Pendukung .....	10
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	11
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras .....	11
3.2 Perancangan Sistem .....	12
3.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	12
3.2.1.1 <i>Diagram Konteks (DFD Level 0)</i> .....	12
3.2.1.2 <i>Flow Diagram (DFD Level 1)</i> .....	13
3.2.1.3 <i>Diagram Alir Sistem (DAS)</i> .....	15
3.2.2 Perancangan Relasi Tabel.....	16
3.2.3 Perancangan Basis Data.....	17
3.2.3.1 Rancangan Tabel Admin.....	17
3.2.3.2 Rancangan Tabel Kuota Kelas .....	17
3.2.3.3 Rancangan Tabel Matapelajaran.....	18
3.2.3.4 Rancangan Tabel Mode Soal .....	18
3.2.3.5 Rancangan Tabel Soal .....	19
3.2.3.6 Rancangan Tabel Nilai .....	20
3.2.3.7 Rancangan Tabel Peserta .....	20
3.2.3.8 Rancangan Tabel Orang Tua / wali ....	21
3.2.3.9 Rancangan Tabel Konfirmasi.....	21
3.2.3.10 Rancangan Tabel Pengumuman.....	22
3.2.3.11 Rancangan Tabel Barita .....	22
3.2.4 Rancangan Masukan.....	23

3.2.4.1 Rancangan Masukan Data MaPel .....	23
3.2.4.2 Rancangan Masukan Mode Soal .....	23
3.2.4.3 Rancangan Masukan Data Soal .....	24
3.2.4.4 Rancangan Masukan Data Peserta .....	25
3.2.5 Rancangan Keluaran .....	26
3.2.5.1 Rancangan Keluaran MaPel.....	27
3.2.5.2 Rancangan Keluaran Mode Soal .....	27
3.2.5.3 Rancangan Keluaran Soal.....	28
3.2.5.4 Rancangan Keluaran Peserta .....	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	29
4.1 Implementasi Sistem .....	29
4.1.1 Program Penghubung Database .....	29
4.1.2 Halaman Pendaftaran .....	30
4.1.3 Halaman Login .....	31
4.1.4 Halaman Administrator .....	31
4.1.5 Halaman Tambah MataPelajaran .....	32
4.1.6 Halaman Tambah Soal.....	33
4.1.7 Halaman Nilai Test .....	35
4.1.8 Halaman Pengumuman Test.....	36
4.1.9 Halaman Test .....	37
4.2 Pembahasan .....	38
4.2.1 Form Pendaftaran .....	38
4.2.2 Form Login .....	38
4.2.3 Input Matapelajaran .....	39
4.2.4 Input Soal .....	39

4.2.5 Hasil Test .....	39
4.2.6 Pengumuman Test.....	40
4.2.7 Test.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
5.1Kesimpulan .....	41
5.2Saran .....	42

DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks(DFD Level 0).....	13
Gambar 3.2	DFD level.....	14
Gambar 3.3	DAS .....	15
Gambar 3.4	Bagan Relasi Tabel.....	16
Gambar 3.5	Rancangan Masukan Data Pelajaran .....	23
Gambar 3.6	Rancangan Masukan Mode Soal .....	24
Gambar 3.7	Rancangan Masukan Soal.....	25
Gambar 3.8	Rancangan Masukan Data Peserta.....	26
Gambar 3.9	Rancangan Keluaran Data Matapelajaran .....	27
Gambar 3.10	Rancangan Keluaran Data Mode Soal.....	27
Gambar 3.11	Rancangan Keluaran Data Soal.....	28
Gambar 3.12	Rancangan Keluaran Data Peserta.....	28
Gambar 4.1	Halaman Pendaftaran .....	30
Gambar 4.2	Halaman Login .....	31
Gambar 4.3	Halaman Administrator .....	32
Gambar 4.4	Halaman Mata pelajaran .....	32
Gambar 4.5	Halaman Mode Soal .....	34
Gambar 4.6	Halaman Tambah Soal.....	34
Gambar 4.7	Halaman Pengumuman test .....	35
Gambar 4.8	Halaman Hasil Test .....	36
Gambar 4.9	Halaman Test.....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Struktur Tabel Admin .....	17
Tabel 3.2	Struktur Tabel Kuota Kelas .....	18
Tabel 3.3	Struktur Tabel matapelajaran .....	18
Tabel 3.4	Struktur Tabel nilai mode soal .....	19
Tabel 3.5	Struktur Tabel Soal .....	19
Tabel 3.6	Struktur Tabel Nilai.....	20
Tabel 3.7	Struktur Tabel Peserta .....	20
Tabel 3.8	Struktur Tabel Orang Tua / Wali.....	21
Tabel 3.9	Struktur tabel konformasi.....	22
Tabel 3.10	Struktur tabel Pengumuman .....	22
Tabel 3.11	Struktur Tabel Berita .....	23