

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.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	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	Sistem Informasi	6
2.2.3	Bahasa Pemrograman PHP	7
2.2.4	MySQL	7
2.2.5	Internet	7
2.2.6	Analisa Penilaian di SMA KOLOMBO	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 10

3.1	Analisis Kebutuhan	10
3.1.1	Perangkat Lunak	10
3.1.2	Perangkat Keras.....	10
3.1.3	User dan Fungsinya	11
3.2	Struktur Tabel.....	12
3.2.1	Tabel User	12
3.2.2	Tabel Guru	12
3.2.3	Tabel Siswa	13
3.2.4	Tabel Mata Pelajaran	14
3.2.5	Tabel Detail Mapel	15
3.2.6	Tabel Jadwal Pelajaran.....	15
3.2.7	Tabel Tahun Ajaran	15
3.2.8	Tabel Kelas	16
3.2.9	Tabel Jurusan	16

3.2.10	Tabel Kelas Grup	17
3.2.11	Tabel Kelas Siswa	17
3.2.12	Tabel Nilai	18
3.2.13	Tabel Kompetensi Nilai	18
3.2.14	Tabel Sub Kompetensi Nilai	19
3.2.15	Tabel Presensi	19
3.2.16	Tabel Berita	20
3.2.17	Tabel Profil Sekolah	20
3.2.18	Struktur Tabel Nilai kompeten	21
3.2.19	Struktur Tabel Sub kopeten	22
3.3	Perancangan Basis Data	23
3.3.1	Relasi Antar Tabel	23
3.4	Diagram Alir	24
3.5	Diagram Konteks	26
3.6	Diagram Arus Data (DAD) Level 1	26
3.7	Desain Input	28
3.7.1	Desain Input Login	28
3.7.2	Desain Form DataAdmin.....	28
3.7.3	Desain Input Data Siswa	29
3.7.4	Desain Input Data Guru	29
3.7.5	Desain Tambah Siswa Ke Kelas	30
3.7.6	Desain Proses Kenaikan Kelas.....	31

3.7.7	Desain Input Data Presensi.....	31
3.7.8	Desain Input Data Nilai	31
3.8	Desain Output	32
3.8.1	Desain Output Daftar Admin	32
3.8.2	Desain Output Daftar Siswa	33
3.8.3	Desain Output Daftar Guru	33
3.8.4	Desain Output Daftar Kelas Siswa	33
3.8.5	Desain Output Daftar Presensi	34
3.8.6	Desain Output Daftar Nilai	34
BAB IV IMPLEMENTASI		35
4.1	Halaman Utama	35
4.1.1	Proses Login Sistem	35
4.2	Halaman Admin.....	36
4.2.1	Form Proses Kenaikan kelas	36
4.2.2	Form Input Nilai	38
4.3	Halaman Siswa	39
4.3.1	Form Lihat Nilai	39
4.3.2	Halaman Lihat Rapor	40
BAB V KESIMPLAN DAN SARAN		41
5.1	Kesimpulan	41

5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel	23
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem.....	25
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	26
Gambar 3.4 DAD Level 1 admin	27
Gambar 3.5 Desain Input Login	28
Gambar 3.6 Desain Form Input Data Admin	29
Gambar 3.7 Desain Input Data Siswa	29
Gambar 3.8 Desain Input Data Guru	30
Gambar 3.9 Desain Tambah Siswa Ke Kelas	30
Gambar 3.10 Desain Proses Kenaikan Kelas	31
Gambar 3.11 Desain Input Data Presensi.....	31
Gambar 3.12 Desain Input Data Nilai	31
Gambar 3.13 Desain Output Daftar Admin	32
Gambar 3.14 Desain Output Daftar Siswa	33
Gambar 3.15 Desain Output Daftar Guru	33
Gambar 3.16 Desain Output Daftar Kelas Siswa.....	33
Gambar 3.17 Desain Output Daftar Presensi	34

Gambar 3.17 Desain Output Daftar Nilai	34
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama	35
Gambar 4.2 Form Login Sistem	36
Gambar 4.3 Halaman Utama Admin	36
Gambar 4.4 Halaman Proses Kenaikan Kelas	37
Gambar 4.5 Halaman Proses Kenaikan Kelas	38
Gambar 4.6 Form Lihat Nilai	39
Gambar 4.7 Lihat Rapor	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Konversi Nilai	8
Tabel 3.1 Struktur Tabel User	12
Tabel 3.2 Struktur Tabel Guru	13
Tabel 3.3 Struktur Tabel Siswa	14
Tabel 3.4 Struktur Tabel Mata_pelajaran.....	14
Tabel 3.5 Struktur Tabel detail_mapel	15
Tabel 3.6 Struktur Tabel Jadwal_mapel	15
Tabel 3.7 Struktur Tabel Tahun Ajaran	16
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kelas.....	16
Tabel 3.9 Struktur Tabel Jurusan	17
Tabel 3.10 Struktur Tabel Kelas Grup	17
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kelas Siswa	18
Tabel 3.12 Struktur Tabel Nilai	18
Tabel 3.13 Struktur Tabel Kompetensi Nilai	19
Tabel 3.14 Struktur Tabel Sub Kompetensi	19
Tabel 3.15 Struktur Tabel Presensi	20
Tabel 3.16 Struktur Tabel Berita	20
Tabel 3.17 Struktur Tabel Profil Sekolah	21
Tabel 3.18 Struktur Tabel Nilai kompeten	21
Tabel 3.19 Struktur Tabel Sub kopeten	22