

SKRIPSI
APLIKASI PENGOLAHAN NILAI SISWA
SDIT SALMAN AL-FARISI



AFIF AS'AD

No. Mhs. : 085610111

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2017

APLIKASI PENGOLAHAN NILAI SDIT SALMAN AL-FARISI

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM YOGYAKARTA

Disusun Oleh :

AFIF AS'AD

NIM : 085610111

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PENGOLAHAN NILAI SISWA

SDIT SALMAN AL-FARISI

Karya Tulis ini Telah Dipertahankan dan Disetujui di Depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Jenjang Strata Satu (S1) STMIK AKAOM Yogyakarta dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi (S.Si)

Hari :

Tanggal :

Dewan Penguji:

1. Cosmas Haryawan, S.TP., S.Kom., M.Cs.
2. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

Tanda Tangan:



Mengetahui/Mengesahkan, 13 FEB 2017

Ketua Prodi SI/S1



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya

Nama : AFIF AS'AD

Nomor Mahasiswa : 085610111

Jenjang/Jurusan : S1/Sistem Informasi

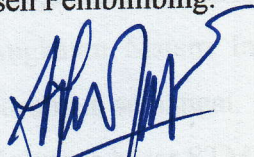
Menyatakan bersungguh-sungguh membuat tugas akhir sendiri (tidak
dibuatkan/dibeli dari orang/pihak lain).

Bilamana saya mengingkari pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi berupa
pembatalan tugas akhir saya tersebut.

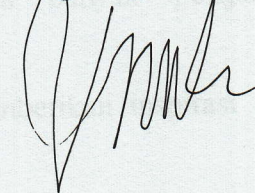
Yogyakarta,-.....-.....

Mengetahui

Dosen Pembimbing:


Deborah K.
.....

Yang menyatakan



AFIF AS'AD
.....

HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

Motto:

Berjuanglah dalam hidup seperti kamu berusaha mencapai puncak gunung-gunung tinggi dan tunduklah selalu karena ialah yang sesungguhnya merestuimu mencapai sesuatu di dalam hidup.

Karya Tulis Ini Saya Persembahkan Untuk :

1. Allah SWT yang selalu membimbing tiap langkah dalam hidupku.
2. Kedua orang tuaku tercinta yang tidak henti-hentinya memberikan semua yang terbaik untuk anaknya.
3. Kakak dan adikku tercinta yang selalu mendukung dan memberikan semangat.
4. Teman-teman di Palu dan Makassar yang telah bersamaku seperti saudara.
5. Mapala WAMADIKA yang telah memberikan banyak pelajaran, pengalaman dan saudara.
6. Angkatan Sistem Informasi 2008 yang selalu memberikan inspirasi dan dorongan semangat.
7. Keluarga besar STMIK AKAKOM Yogyakarta.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
KATA PENGANTAR	xi
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LatarBelakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi	8
2.2.2 Web.....	8
2.2.3 SDIT Salman Al-Farisi.....	8
2.2.4 Pengolahan Nilai SDIT Salman Al-Farisi	9

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1 Lokasi dan Subjek Penelitian.....	12
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	13
3.3 Data yang Digunakan	13
3.3.1 Kurikulum SDIT Salman Al-Farisi	14
3.3.2 Standar KKM SDIT Salman Al-Farisi	16
3.4 Analisis Sistem	17
3.4.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	17
3.4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.5 Perancangan Sistem.....	21
3.5.1 Perancangan Tabel Basis Data.....	24
3.5.2 Relasi Tabel.....	38
3.5.3 Diagram Konteks.....	39
3.5.4 DAD Level 1.....	40
3.5.5 DAD Level 2 Proses 1.....	41
3.5.6 DAD Level 2 Proses 2.....	42
3.5.7 DAD Level 2 Proses 3.....	42
3.5.8 DAD Level 2 Proses 5.....	43
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	 44
4.1 Implementasi Sistem	44
4.1.1 Struktur Aplikasi.....	44
4.1.2 Login Aplikasi	45
4.1.3 Menambahkan Data Inputan.....	46
4.1.4 Kehadiran Siswa	47
4.1.5 Input Nilai Siswa	48
4.2 Pembahasan Sistem	50
4.2.1 Halaman Utama.....	51
4.2.2 Halaman Tambah Rekaman Pegawai	52
4.2.3 Halaman Nilai Mata Pelajaran	52
4.2.4 Halaman Nilai Qiroati	53

4.2.5 Halaman Presensi Siswa	54
4.2.6 Laporan Akhir Penilaian Siswa.....	54
BAB V PENUTUP	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	12
Gambar 3.2	Relasi Tabel.....	38
Gambar 3.3	Diagram Konteks.....	39
Gambar 3.4	Data Flow Diagram Level 1	40
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 1	41
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 2	42
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 3	42
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 5	43
Gambar 4.1	Alur MVC	44
Gambar 4.2	Script Login.....	46
Gambar 4.3	Script Input Data	47
Gambar 4.4	Script Kehadiran Siswa	48
Gambar 4.5	Script Penilaian	49
Gambar 4.6	Script Konversi Nilai.....	50
Gambar 4.7	Halaman Utama.....	51
Gambar 4.8	Halaman Tambah Rekaman Pegawai.....	52
Gambar 4.9	Halaman Nilai	53
Gambar 5.0	Halaman Nilai Qiroati	53
Gambar 5.1	Presensi Siswa	54
Gambar 5.2	Laporan Hasil Belajar.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	Tabel Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel	3.1	Tabel Struktur Kurikulum.....	14
Tabel	3.2	Tabel KKM Salman Al-Farisi.....	16
Tabel	3.3	Tabel Admin.....	24
Tabel	3.4	Tabel Siswa	24
Tabel	3.5	Tabel Guru	25
Tabel	3.6	Tabel Kelas.....	26
Tabel	3.7	Tabel Master Mata Pelajaran	26
Tabel	3.8	Tabel Pengembangan Diri.....	27
Tabel	3.9	Tabel Kepribadian dan Akhlak	27
Tabel	4.0	Tabel Hadits dan Doa.....	27
Tabel	4.1	Tabel Qiraati.....	28
Tabel	4.2	Tabel Surah	28
Tabel	4.3	Tabel Walikelas.....	29
Tabel	4.4	Tabel Siswa Kelas	29
Tabel	4.5	Tabel Presensi	30
Tabel	4.6	Tabel Catatan Rapor.....	30
Tabel	4.7	Tabel Nilai Pengembangan Diri.....	30
Tabel	4.8	Tabel Nilai Tahfidz	31
Tabel	4.9	Tabel Nilai Qiroati	31
Tabel	5.0	Tabel Nilai Hadits dan Doa.....	32
Tabel	5.1	Tabel Aspek Kepribadian dan Akhlak	32
Tabel	5.2	Tabel Nilai Kepribadian dan Akhlak	33
Tabel	5.3	Tabel Kompetensi Dasar	33
Tabel	5.4	Tabel Pengampu.....	34
Tabel	5.5	Tabel Jenis Nilai.....	34
Tabel	5.6	Tabel Nilai Mata Pelajaran.....	34
Tabel	5.7	Tabel Sikap.....	35
Tabel	5.8	Tabel Aspek Sikap	35

Tabel	5.9	Tabel Nilai Sikap.....	35
Tabel	6.0	Tabel Nilai Harian.....	36
Tabel	6.1	Tabel Nilai UTS	37
Tabel	6.2	Tabel Nilai UAS.....	37

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmatNya yang begitu besar sehingga karya tulis dengan judul “Aplikasi Pengolahan Nilai Siswa SDIT Salman Al-Farisi” ini dapat terselesaikan.

Dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, saya menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi, baik secara langsung, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan, yaitu kepada:

1. Allah SWT
2. Bapak Cuk Subiyantoro., S.kom., M.kom, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Ir.Sudarmanto, M.T, selaku Pembantu Ketua I Bidang Akademik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs., selaku Sekretaris Prodi Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Ibu Deborah Kurniawati, S.kom., M.cs., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, petunjuk, dan bimbingan yang besar dalam karya tulis ini.
6. Seluruh staf dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
7. Seluruh keluarga tercinta dengan sabar memberikan dukungan dan doa yang tiada hentinya tanpa kenal lelah.
8. Mapala Wamadika yang banyak memberikan pelajaran dan pengalaman berharga.
9. Teman-teman yang selalu memberi semangat yang tidak dapat disebutkan satu-persatu Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna, baik dalam hal isi maupun cara penyajian materinya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Januari 2017

Penulis

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat cepat memberi dampak yang baik serta manfaat yang besar bagi manusia dalam berbagai bidang kehidupan terutama di bidang pendidikan. Proses pengolahan nilai siswa di SDIT Salman Al-Farisi yang di nilai belum memaksimalkan perkembangan teknologi akan menimbulkan masalah di kemudian hari seperti kehilangan data ataupun keterlambatan pelaporan terhadap pihak yang berkepentingan. Dengan itu maka di bangunlah aplikasi Pengolahan Nilai Siswa SDIT Salman Al-Farisi berbasis web yang memungkinkan informasi dapat terdistribusi dengan cepat dan dimana saja tanpa melalui birokrasi sekolah yang cukup memakan waktu.

Sistem ini dibuat dengan menggunakan PHP dan Apache untuk Mysql. Sistem ini dijalankan pada sistem di web, sistem ini ada empat user, yaitu petugas web admin bisa melakukan kegiatan yaitu penginputan, penghapusan data admin, guru, walikelas dan siswa, menginput data-data terkait pengolahan nilai serta menginputkan nilai siswa, untuk guru bisa menginputkan nilai berdasarkan mata pelajaran yang diampu, sedangkan walikelas selain dapat menginputkan nilai mata pelajaran umum juga dapat menginputkan nilai ekstrakurikuler atau pengembangan diri siswa. Untuk proses pengolahan nilai siswa dimulai dari penginputan data-data pengolahan nilai, Login, mengisikan nilai siswa dan melihat hasil laporan akhir siswa.

Dengan menggunakan aplikasi ini akan lebih memudahkan sekolah dalam memberikan informasi tentang nilai siswa baru secara online pada SDIT Salman Al-Farisi 2 Yogyakarta dengan lebih efektif dan efisien serta lebih cepat.

Kata Kunci: MySQL, Online, Penilaian, PHP, Web

ABSTRACT

The development of science and technology growing rapidly bring good impacts also big benefits for human in many life sector particularly in education. Processing students scores in SDIT Salman Al-Farisi assessed yet using the development of technology maximally will cause problems in future such as losing data or delay in reporting to interested parties. With it, was made application for processing students scores SDIT Salman Al-Farisi with web-based which allows informations can be distributed quickly and anywhere without school bureaucracy which takes a lot of time.

This system made with PHP and Apache for MySQL. This system run on the system on the web, this system have four users, that is operator web admin can do some activities such as inputting, deletion of admin data, teachers, homeroom teacher, and students, inputting datas related to processing scores and inputting students scores, for teachers can inputting scores based on teacher's lesson, while homeroom teacher besides inputting scores general subjects can also inputting extracurricular scores or self-development of the student. Processing students scores starts from inputting datas of score processing, login, filling students grades and can see the result on the student's final report.

By using this application will facilitate school in giving information about new students scores by online on SDIT Salman Al-Farisi 2 Yogyakarta with more effective and efficient also faster.

Keywords : MySQL, Online, Appraisal, PHP, Web