**JURNAL**

# SISTEM PENILAIAN AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR NEGERI NGLABAN 2 KECAMATAN LOCERET KABUPATEN NGANJUK

***SYSTEM OF ACADEMIC ASSESSMENT AT SEKOLAH DASAR NEGERI NGLABAN 2 KECAMATAN LOCERET KABUPATEN NGANJUK***


**Oleh:**

**YOELIANTO ADI WIBOWO**

**12.1.03.03.0057**

**Dibimbing oleh :**

1. **Rini Indriati, S.Kom., M.Kom.**
2. **Teguh Andriyanto, ST., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**


**2017**

# SURAT PERNYATAAN
# ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2017

**Yang bertanda tangan di bawah ini:**

| | |
|---|---|
| Nama Lengkap | : Yoelianto Adi Wibowo |
| NPM | : 12.1.03.03.0057 |
| Telepun/HP | : 085746186030 |
| Alamat Surel (Email) | : kwagean_makwox@yahoo.com |
| Judul Artikel | : Sistem Penilaian Akademik Pada Sekolah Dasar Negeri Nglaban 2 Kecamatan Loceret Kabupaten Nganjuk |
| Fakultas – Program Studi | : Fakultas Teknik – Prodi Sistem Informasi. |
| Nama Perguruan Tinggi | : Universitas Nusantara PGRI Kediri. |
| Alamat Perguruan Tinggi | : Jl. K.H. Ahmad Dahlan No.76, Mojoroto, Kediri, Jawa Timur 64112. |

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;
b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari ditemukan ketidak sesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggung jawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

| Mengetahui | | Kediri, 26 Januari 2017 |
|---|---|---|
| Pembimbing I | Pembimbing II | Penulis, |
| **Rini Indriati, S.Kom., M.Kom.**<br>**NIDN. 0725057003** | **Teguh Andriyanto, ST.,M.Cs.**<br>**NIDN. 0701117802** | **Yoelianto Adi Wibowo**<br>**12.1.03.03.0057** |

# SISTEM PENILAIAN AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR NEGERI NGLABAN 2 KECAMATAN LOCERET KABUPATEN NGANJUK

Yoelianto Adi wibowo
12.1.03.03.0057
Fakultas Teknik – Prodi Sistem Informasi
Kwagean_makwox@yahoo.com
Rini Indriati, S.Kom., M.Kom dan Teguh Andriyanto, ST., M.Cs.
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

## ABSTRAK

**YOELIANTO ADI W:** Sistem Penilaian Akademik Pada Sekolah Dasar Negeri Nglaban 2 Kecamatan Loceret Kabupaten Nganjuk, Skripsi, Sistem Informasi, UN PGRI Kediri, 2016.

Penelitian ini dilatar belakangi hasil pengamatan dan pengalaman peneliti, bahwa masih jarang Sekolah Dasar yang menggunakan teknologi sistem informasi saat ini. Untuk mendapatkan informasi nilai yang dibutuhkan, kita harus memakan banyak waktu dan tenaga untuk mencari data nilai siswa, tetapi dengan adanya *internet* semua bisa lebih mudah. Seiring berjalannya waktu, Sekolah dasar Negeri Nglaban 2 mengalami perkembangan yang signifikan. Perkembangan ini menuntut adanya sebuah sarana untuk mempercepat kinerja dan mempermuadah dalam penilaian dan pengolahan data siswa. Maka dari itu diperlukan adanya Sistem Penilaian Akademik Sekolah Dasar sehingga proses yang dilakukan dapat berlangsung lebih cepat dan efisisen serta dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi.

Permasalahan pada penelitian ini adalah Sekolah Dasar Negeri Nglaban 2 saat ini belum memiliki Sistem Informasi yang dibuat dalam komputer, hal ini membuat proses pengolahan data memerlukan waktu yang lama. Tidak hanya penggunaan waktu yang tidak efisien, kendala-kendala yang dihadapi pun masih menghambat pengolahan data, seperti duplikasi data atau kesulitan saat terjadi perbaikan kesalahan.

Metode peneltian yang dilakukan adalah dengan pengumpulan data meliputi studi *literatur,* wawancara (*interview*), pengamatan secara langsung (*observasi*), metode pengolahan data meliputi data siswa, penilaian, metode analisis data dan metodologi penyusunan sistem.

Kesimpulan hasil penelitian ini adalah memudahkan orang tua siswa untuk melihat hasil belajar putra – putrinya tanpa harus datang ke sekolah. Dan sistem penilaian yang konvensional bisa diubah menjadi sistem digital menjadi sistem informasi akademik khususnya dalam sistem penilaian

Kata Kunci: Sistem Penilaian, Akademik, Sekolah Dasar Negeri, Nglaban 2, Kecamatan Loceret, Kabupaten Nganjuk.

## I. LATAR BELAKANG

Pesatnya perkembangan teknologi seiring dengan kemajuan informasi menuntut manusia untuk melangkah lebih maju mengimbangi kedua hal tersebut, waktu pun dirasakan menjadi sangat berharga dimana segala aktivitas yang dilaksanakan menjadi sangat berharga dimana segala aktivitas yang dilaksanakan harus terstruktur atau dapat dikatakan sesuai dengan rencana yang sudah dibuat sebelumnya dan bilamana kita tidak merancang rencana atau *planning* yang akan kita lakukan kedepan maka dipastikan akan banyak waktu yang terbuang sia-sia. Kemudahan yang diperoleh dalam melaksanakan segala aktivitas sehingga waktu yang dipakai menjadi efisien merupakan sesuatu yang tidak kalah pentingnya di era globalisasi seperti saat ini dan solusi yang akan menjawabnya adalah internet.

Kecenderungan teknologi yang terjadi dalam bidang informasi khususnya dunia internet memunculkan suatu *alternative system* baru yang dikenal oleh banyak orang yang merupakan solusi bagi sebagian besar manusia yang terbentur pada masalah keterbatasan waktu dimana teknologi ini memberikan kemudahan-kemudahan yang sangat menguntungkan bagi penggunanya.

pekerjaan pengelolaan data dengan cara manual dapat digantikan dengan suatu sistem informasi dengan menggunakan komputer. Selain lebih cepat dan mudah, pengelolaan data juga menjadi lebih mudah. Data yang akurat bila diproses akan menghasilkan informasi sesuai kebutuhan, sehingga mampu memberikan informasi yang berguna dalam membuat keputusan, baik bagi manajemen maupun yang lain.

Sekolah Dasar Negeri Nglaban 2 merupakan salah salah satu dari 5 sekolah tingkat dasar di Desa Nglaban, merupakan sekolah dasar yang belum menerapkan sistem informasi akademik. Oleh karena itu, kebutuhan akan teknologi tersebut akan menjadi sangat penting untuk menghadapi kemajuan jaman, bisa menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan memperoleh informasi dengan tepat. Sekolah Dasar Negeri Nglaban 2 memiliki kendala saat mencari data akademik siswa, mencari data siswa dan mencari data guru. Sehingga pihak sekolah terkadang lama dalam mencari data – data tersebut.

Berdasarkan pada pandangan tersebut, maka dibuatlah Sitem Penilaian Akademik Sekolah Dasar Negeri Nglaban 2 kepada masyarakat luas. Pada kesempatan ini penulis mengangkat judul "SISTEM PENILAIAN AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR NEGERI

NGLABAN 2 KECAMATAN LOCERET KABUPATEN NGANJUK" . Dimana pada website ini terdapat informasi detail mengenai data informasi akademik dan data siswa serta data guru yang mengajar di Sekolah Dasar Negeri Nglaban 2.

## II. METODE

Metode Pengumpulan Data

a. Observasi

Observasi merupakan suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua diantara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan.

Pengamatan secara langsung dilakukan pada guru yang berfungsi mengenai data nilai dan data siswa.

b. Wawancara

Wawancara adalah suatu proses Tanya jawab dalam penelitian yang berlangsung secara lisan, dengan dua orang atau lebih yang saling bertatap muka, mendengarkan secara langsung informasi atau keterangan (Nazir,1993).

Data yang diperoleh dengan wawancara ini melibatkan Guru dan Kepala sekolah untuk mendapatkan informasi tentang hal–hal yang berkaitan dengan pengelolaan data.

c. Studi Pustaka

Merupakan cara pengumpulan data dengan mempelajari literatur, paket modul dan panduan, buku-buku pedoman, buku-buku perpustakaan dan segala kepustakaan lainnya yang dianggap perlu dan mendukung dalam penulisan laporan penelitian ini.

1. Metode Pengembangan Sistem

Menurut (Turban,2003), Siklus Hidup Pengembangan Sistem adalah metode pengembangan sistem tradisional yang digunakan sebagian besar organisasi saat ini. SDLC adalah suatu kerangka kerja *framework* yang terstruktur yang berisi proses-proses sekuensial dimana sistem informasi dikembangkan. Tahap-tahap dalam SDLC adalah :

a. Investigasi sistem berisi studi kelayakan. Studi kelayakan digunakan untuk menentukan kemungkinan suksesnya kelayakan proyek pengembangan sistem yang diajukan dan menentukan kelayakan teknis, ekonomi dan perilaku proyek.
b. Analisa sistem adalah penentuan permasalan bisnis yang ingin diselesaikan oleh organisasi dengan sebuah sistem. Tahap ini menentukan permasalahan bisnis, mengidentifikasi sebab-sebabnya, menentukan solusi dan mengidentifikasi kebutuhan informasi yang akan digunakan untuk memenuhi solusi.

c. Perancangan sistem menggambarkan bagaimana sistem dapat memenuhi tugasnya.
d. Pemrograman meliputi translasi atau penterjemahan dari perancangan spesifikasi ke dalam kode komputer.
e. Testing bertujuan untuk melihat apakah kode komputer akan memberikan hasil yang diinginkan dan diharapkan dalam kondisi tertentu. Testing dirancang untuk mendeteksi kesalahan-kesalahan di dalam kode komputer.
f. Implementasi dilakukan setelah sistem dibuat berjalan dengan baik setelah dilakukan testing.
g. Setelah konversi, sistem baru dijalankan dalam perode waktu tertentu sampai sistem ini tidak lagi sesuai dengan kondisi tertentu. Setelah sistem baru distabilkan, akan dilakukan audit selama sistem dijalankan untuk memperlihatkan kemampuan sistem dan menentukan apakah sistem sudah digunakan dengan benar.

2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem yang dilakukan terhadap hasil dari analisa sistem. Hal ini dilakukan dengan cara membuat Bussines Process Modelling and Notation( BPMN ), Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) dan perancangan basis data serta perancangan antar muka sistem (interface). Pembbuatan sistem ini bertujuan untuk membuat sistem yang dapat memenuhi sasaran atau tujuan yang diinginkan.

3. Waktu Penelitian

Penelitian ini membutuhkan waktu selama 6 bulan, dimulai saat tahun ajaran baru pada bulan Juli dan berakhir pada bulan Desember.

## III. HASIL DAN KESIMPULAN

### A. Hasil Evaluasi

#### 1. Tampilan *Home*

Menu *Home* adalah menu awal dari sebuah sistem, dalam menu tersebut terdapat kumpulan dua menu untuk masuk ke dalam sistem. Menu tersebut adalah menu Login Admin dan Menu Login Siswa. Berikut tampilan dari menu *Home*.

Gambar 5.10 Tampilan *Home*

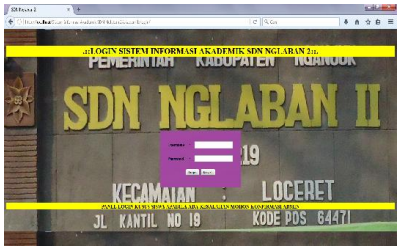
**2. Tampilan Menu Login Admin**

Menu Login admin adalah menu yang digunakan admin untuk login dan masuk untuk input data.

Gambar 5.11 Tampilan Login Admin

**3. Tampilan Menu Login *Siswa***

Menu Login Siswa adalah menu untuk login siswa dan masuk untuk melihat nilai.

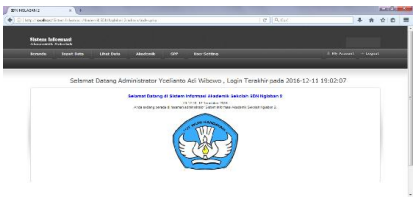



Gambar 5.12 Tampilan Login Siswa

**4. Tampilan *Home* Admin**

Berikut adalah tampilan menu *Home* untuk Admin.

.



Gambar 5.13 Tampilan *Home* Admin

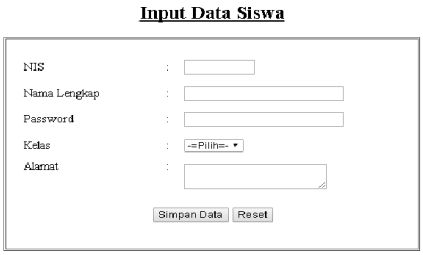
**5. Tampilan *Home* untuk siswa**

Berikut adalah Tampilan untuk input data siswa.

Gambar 5.14 Tampilan *Home* Untuk Siswa

**6. Tampilan Input Data Siswa**

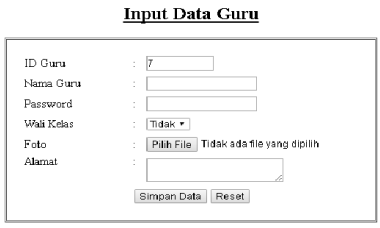
Berikut adalah tampilan untuk input data siswa.




Gambar 5.15 Tampilan Input Data Siswa

**7. Tampilan Input Data Guru**

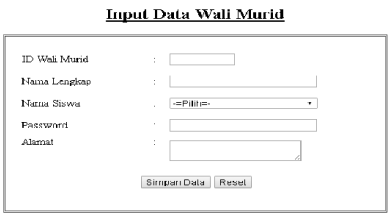
Berikut adalah tampilan input data guru.




Gambar 5.16 Tampilan Input Data Guru

**8. Tampilan Input Data Wali Murid**

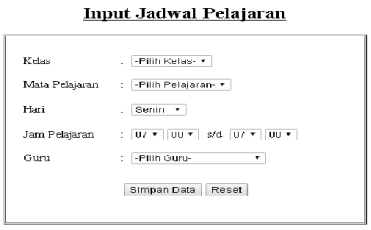
Berikut adalah tampilan dari menu input data wali murid.




Gambar 5.17 Tampilan Input Data Wali Murid

**9. Tampilan Input Jadwal Pelajaran**

Berikut adalah tampilan untuk halaman input jadwal pelajaran.




Gambar 5.18 Tampilan Input Jadwal Pelajaran

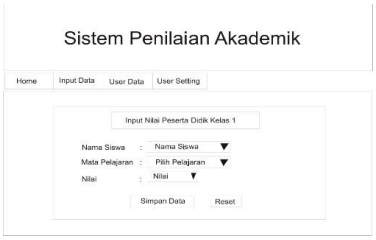
**10. Tampilan Input Nilai Siswa**

Berikut adalah tampilan menu input nilai siswa atau peserta didik. Terdapat inputan untuk memilih Kelas, Semester, dan Tahun Ajaran.

Gambar 5.19 Tampilan Input Nilai Siswa

**11. Tampilan Input Nilai Siswa 2**

Dalam menu nilai 2 terdapat beberapa inputan, antara lain Nama Siswa, Mata Pelajaran, dan nilai.




Gambar 5.20 Tampilan Input Nilai Siswa 2

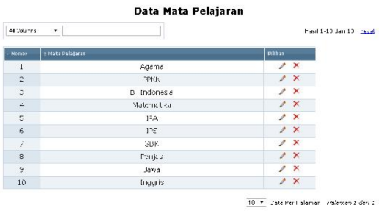
**12. Tampilan Output Data Guru**

Berikut adalah tampilan untuk menu data guru.

Gambar 5.21 Tampilan Menu Data Guru

**13. Tampilan Output Jadwal Pelajaran**

Berikut adalah tampilan data mata Pelajaran.




Gambar 5.22 Tampilan Menu Jadwal Pelajaran

**14. Tampilan Output Data Siswa**

Berikut adalah tampilan dari menu data siswa.

Gambar 5.22 Tampilan Menu Data Siswa

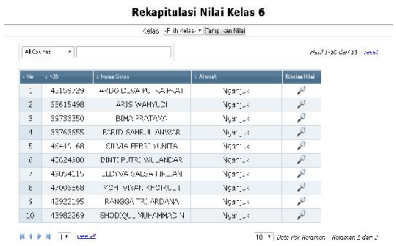
**15. Tampilan Output Wali Murid**

Berikut adalah tampilan menu untuk melihat data wali murid.

Gambar 5.23 Tampilan Menu Data Wali Murid

**16. Tampilan Output Nilai Siswa pada Menu Admin**

Berikut adalah tampilan menu output nilai siswa pada menu admin.




Gambar 5.23 Tampilan Menu Data Wali Murid

**17. Tampilan output nilai siswa pada menu siswa**

Berikut adalah tampilan menu output nilai siswa pada menu siswa.

Gambar 5.22 Tampilan Menu Nilai Siswa

## B. Simpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan hasil penelitian sebagai berikut :

1. Sistem penilaian akademik yang dibuat menggunakan aplikasi *dreamweaver 6.0* ini dibuat berdasarkan data yang telah diperoleh dari penelitian yang dilakukan pada Sekolah Dasar Negeri Nglaban 2 Kecamatan Loceret Kabupaten Nganjuk.
2. Sistem penilaian akademik ini dibuat sesuai dengan kebutuhan operator Sekolah Dasar Negeri Nglaban 2 Kecamatan Loceret Kabupaten Nganjuk dan desain *interface* sistem yang mudah dimengerti agar pengguna tidak kesulitan dalam mengoperasikannya.

## IV. DAFTAR PUSTAKA

Fathansyah, 1995, *Basis Data*, Informatika, Bandung.

Jogiyanto, 2005. *Analisis & Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek* Aplikasi *Bisnis.* Andi Offset, Yogyakarta.

Rahmatdi. 2015. *"Pengertian dan Contoh Dari Context Diagram, Data Flow Diagram, dan Flow Map".*

https://www.academia.edu/6078318/Pengertian_dan_Contoh_Dari_Context_Diagram_Data_Flow_Diagram_dan_Flow_Map_upload_by_rahmatdi99.com,. Diunduh tanggal 19 Nopember 2016.

Ramadhan, Arief. 2006. *Pemrograman Web Database dengan PHP dan MySQL* . Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Kusrini, 2006. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta: Andi Offset.

Madcoms, 2008. *PHP & MySQL Untuk Pemula.* Yogyakarta: Andi Offset.

Madcoms, 2011. *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MySQL.* Yogyakarta: Andi Offset.

Nazir, Moh. 1993. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.

Sutabri, T. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Turban, 2003. *"Pengertian System Development Life Cycle".*

http://infodanpengertian.blogspot.co.id/2015/04/pengertian-system-development-life.html. diakses tanggal 19 Nopember 2016.

Jogiyanto, 2001. *Analisis dan Perancangan System.* Yogyakarta: Andi Offset.

Mcleod, Jr. Raymond. 2001. *Sistem Informasi Manajemen*. Edisi ke-7, Jilid-1. Terjemahan Hendra Teguh, SE, AK. PT. Prenhallindo, Jakarta.

repository.amikom.ac.id/files/Publikasi_09.11.2874.pdf,. diunduh tanggal 20 Nopember 2016

Pressman RS. 2010. *Software Enggenering : A Practitioner's Approach, 7th en.Mc Grow Hill.*