

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENILAIAN ONLINE SDN LENGKONG 03 KABUPATEN JEMBER BERBASIS WEB

**Disusun Untuk Melengkapi Tugas Dan Memenuhi Syarat
Kelulusan**

**Program diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember**



Oleh :

AHMAD FERI KRISDIANTO

1100631029

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2015

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENILAIAN ONLINE SDN LENGKONG 03 KABUPATEN JEMBER BERBASIS WEB

Oleh :

AHMAD FERI KRISDIANTO

1100631029

*Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada Sidang Tugas Akhir
tanggal 05 January 2015 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar
Ahli Madya (A.Md)*

di

Universitas Muhammadiyah Jember

Dosen Penguji :

Dosen Pembimbing :

1. Yeni Dwi Rahayu, M.kom
NPK. 11 03 588

1. Daryanto, S.kom, M.kom
NPK. 11 03 589

2. Bagus Setya R.ST, M.kom
NPK.12 03 716

2. Hardian Oktavianto S.si
NPK. 12 03 715

Disetujui oleh :

Mengesahkan, Dekan
Fakultas Teknik,

Mengetahui,
Ketua Prodi Manajemen
Informatika,

Ir. Rusgianto, M.M
NIP. 131 863 867

Bagus Setya R. ST, M.Kom
NPK. 05 09 502

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : AHMAD FERI KRISDIANTO

NIM : 1100631029

Jurusan : Manajemen Informatika

Tempat tanggal lahir : Jember, 16 Maret 1992

Agama : Islam

Alamat : Dusun Jambesari Lengkong

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENILAIAN ONLINE SDN LENGKONG 02 JEMBER KABUPATEN JEMBER BERBASIS WEB”** bukan merupakan Tugas Akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah di sebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Jember, 18 February 2015

AHMAD FERI .K.
NIM.1100631029

MOTTO

“yang terpenting bukanlah seberapa besarmimpi kita untuk meraih mimpi itu”

(Andreas Hirata)

“Kenangan yang indah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri kita sendiri”

(R.A Kartini)

“Jangan pernah menyalakan keadaan, karena keadaanlah yang memberi kita pilihan, pilihan untuk maju atau mundur, pilihan yang menuju maut atau bahagia”

(Tokiend Logien)

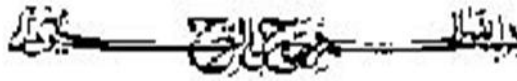
PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan yang berbahagia ini saya menyampaikan ribuan puja – puji syukur terimakasih kepada **Allah SWT**, atas kuasa dan pertolongannya terhadap hidup saya, *all things I do is always Allah SWT*. Serta tidak terlupakan pula kekasih **Allah SWT**, baginda besar tercinta **Nabi Muhammad SAW** senantiasa teriring sholawat dan salam atas Beliau dan keluarganya.

Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada :

1. **Keluarga besar tercinta**, Ayah dan Ibu saya yang senantiasa memberikan perhatian dan kasih sayang yang tiada tara. Mendo'akan siang dan malam dimana pun penulis berada.
2. **Bapak Daryanto, S.kom, M.Kom** beserta **Bapak Hardian Otavianto, S.Si** selaku Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah membimbing dalam penyelesaian Tugas Akhir Saya.
3. **Ibuk Yeni Dwi Rahayu, S,ST, M.Kom** beserta **Bapak Bagus Setya Rintyarna, ST, M.Kom, S.Kom** selaku Penguji I dan Penguji II yang telah memberi masukan dalam sidang Tugas Akhir Saya.
4. Kekasih tercintaku **Ayu livinta Inalyatik** yang telah merelakan waktunya untuk saling berbagi suka maupun duka, bercanda dalam tawa, dan menangis dalam lara.
5. Sahabat-sahabat saya yang terkasih. Suatu kehormatan bagi saya dapat mengenal dan menjalin persahabatan dengan mereka yang menjadi salah satu acuan penyemangat dari hidup saya, **Andi wijaya, Safarudin, Yunus Marta Efendi, Nuril Mausuf, M.Ulil Albab, Rama Agung, Pramono, Dwi fahmi, M labibul**.
6. Almamater tercinta D3 Teknik Manajemen Informatika 2011.

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kekuatan lahir dan batin saat ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini yang berjudul : “ **SISTEM INFORMASI PENILAIAN ONLINE SDN LENGKONG 03 KABUPATEN JEMBER BERBASIS WEB** “

Proposal ini dibuat untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Diploma III (D3) pada jurusan D3 – Manajemen Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir, penulis melaksanakan berdasarkan teori-teori yang telah diperoleh dalam perkuliahan, literatur dan bimbingan dari dosen pembimbing serta pihak-pihak lain yang telah banyak memberikan semangat dan bantuan.

Penulis sadar bahwasannya masih banyak kesalahan-kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mohon maaf dan mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Selain itu juga diharapkan pembaca dapat mengembangkan Proposal Tugas Akhir ini. Semoga buku ini memberikan manfaat dalam menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas. Amien...

Jember ,01 January 2015

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRACT	vi
ABSTRACT	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Perancangan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Umum Sistem Informasi	4
2.1.1 Pengertian Sistem.....	4
2.1.2 Pengertian Informasi	4
2.1.3 Konsep Sistem Informasi	4
2.2 Sistem Penilaian Online	5
2.3 Konsep Pemodelan Sistem	5
2.3.1 Flowchart Sistem	5
2.3.2 Data Flow Diagram (DFD).....	5
2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	6

2.4.1	PHP	6
2.4.2	MYSQL	7
2.5	Browser (Mozilla Firefox, Google Chrome).....	9
2.5	SDN LENGKONG 03	10
BAB III. METODE PENELITIAN		10
3.1	Objek Penelitian	10
3.2	Metode Penelitian	10
3.2.1	Pengumpulan Data	10
3.2.2	Studi Literatur	10
3.2.3	Perancangan Sistem	10
3.2.4	Implementasi Sistem.....	11
3.2.5	Pelaporan	11
3.3	Sistem Penilaian di SDN LENGKONG 03	11
3.4	Perancangan Sistem	12
3.4.1	Flowchart System SDN LENGKONG 03	12
3.4.2	DFD (Data Flow Diagram).....	15
3.4.3	Data Flow Diagram Level 1	16
3.4.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	17
3.4.5	CDM (Conceptual Data Model)	19
3.4.6	PDM (Physical Data Model)	20
BAB IV. METODE PENELITIAN		21
4.1	INDEK	21
4.1.1	Login	21
4.1.2	Home Admin	22
4.2	Proses Administrasi Pegawai	22
4.2.1	Iput Guru	23
4.2.2	Setup Pelajaran	23
4.2.3	Jadwal Pengajaran	24
4.2.4	List Guru	25
4.3	Proses Administrasi Siswa	26
4.3.1	Input Siswa	26

4.3.2	Ruang Pelajaran	27
4.3.3	List Laporan Siswa	27
4.4	Proses Penilaian Siswa	28
4.2.4	Input nilai siswa	28
4.2.4	Form hasil nilia	29
BAB V.KESIMPULAN DAN SARAN		31
5.1	Keismpulan	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA		33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Proses Eksekusi PHP.....	7
Gambar 3.1 Flowchart Diagram Penilaian Online di SDN Lengkong 03.....	13
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem yang Berjalan	15
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1 Sistem yang Berjalan.....	16
Gambar 3.4 ERD Sistem Informasi Online Pada SDN Lengkong 03.....	17
Gambar 3.5 Tabel Relasi Conceptual Data Model(CDM).....	19
Gambar 3.6 Tabel Relasi Physical Data Model(PDM).....	20
Gambar 4.1 Tampilan login	21
Gambar 4.2 Tampilan Home admin.....	22
Gambar 4.3 form input Data Guru	23
Gambar 4.4 form input Data data pelajaran	23
Gambar 4.5 form Jadwal pengajaran	24
Gambar 4.6 form List Laporan Guru	25
Gambar 4.7 form Jadwal pengajaran	26
Gambar 4.8 form Ruang Kelas	27
Gambar 4.9 form list laporan siswa	27
Gambar 4.10 form pengisian nilai siswa	28
Gambar 4.11 form input nilai	29
Gambar 4.12 form hasil nilai siswa	29
Gambar 4.13 form hasil detail	30
Gambar 4.14 form hasil cetak	31

DAFTAR PUSTAKA

- Andi. Kolaborasi Dreamweaver, dan PHP untuk Aplikasi Web Site. Andi Offset. Yogyakarta. 2005
- Aziz Farid, M. *Pemrograman PHP 4 bagi Web Programmer*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2001.
- Davis, Gordon B, 1984 *Kerangka Dasar Sistem Informasi*.
- Tata Sutabri. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Tata Sutabri. 2004. *Analisa konsep Sistem Informasi*.
- Kadir, Abdul. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP* . Yogyakarta: Andi, 2003.
- Mercer, Dave W., Kent. Allan, Nwicki, Steven D., Mercer, Daved, Squier, Dan, & Choi, Wankyu. *Beginning PHP 5*. Indianapolis ; Wiley Publishing, 2004
- Arbie. 2004. *Manajemen Database dengan MySQL*, Andi Offset. Yogyakarta
- Herlambang, 2005. *Trik Ekplorasi Dreamweaver MX*. PT. Gramedia Jakarta.
- Pengertian *chart* (diakses pada 20 Maret 2011. <http://www.highcharts.com>)
- Pengertian *chart* (diakses pada 28 Maret 2014. <http://www.hotscripts.com>)
- Data kondisi tanah (diakses pada 19 april 2014
[http://www.kediri.go.id/index.php?option=com_content&view=article
&id=94&Itemid=181](http://www.kediri.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=94&Itemid=181))
- Pengertian *tooltip* (<http://hscripts.com/tutorials/html/tooltip.php> (12 april 2014))