

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA SMP NEGERI 3
CAWAS KLATEN SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI**

*DESIGN OF SCHOOL WEBSITE IN SMP NEGERI 3 CAWAS KLATEN AS
INFORMATION AND PROMOTIONAL MEDIA*



FIRMAN ANJAR SETIAWAN

135610119

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

2018

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA SMP NEGERI 3 CAWAS
KLATEN SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

***DESIGN OF SCHOOL WEBSITE IN SMP NEGERI 3 CAWAS KLATEN AS
INFORMATION AND PROMOTIONAL MEDIA***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang

Strata Satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

FIRMAN ANJAR SETIAWAN

135610119

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA SMP NEGERI 3 CAWAS KLATEN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Firman Anjar Setiwan

135610119

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal

24 Januari 2018

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

 23/1/18

Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIP. 991125

Ketua Penguji



Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T

NIP. 991125

Anggota



Edy Pravitno, S.Kom., M.Eng.

NPP. 151185

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana

Komputer

Tanggal 23 FEB 2018

Ketua Program Studi Sistem Informasi

a.n.



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

NPP. 051149

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Sarjana disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali yang tertulis diacuan naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 19 Februari 2017



Firman Aujar Setiawan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan hasil karyaku ini kepada:

ALLAH SWT yang telah melimpahkan Rakhmat serta Nikmat

“”

Yang paling saya BANGGAKAN dan SAYA SAYANGI, orang yang paling LUAR

BIASA:

Papah , Mamah & Elsa”

Abi rhama , Abel , Raga , Teh Yena, Teh Hesti , Dan Semua Saudaraku Cucu

H.Karyata fams

Terima kasih atas dukungannya”

Yang paling SAYA SAYANGI :

Jodohku Yang Masih Di Rahasiakan Yang Maha Kuasa

”

Almamaterku tercinta:

Sistem Informasi STMIK Akakom Yogyakarta.

Para dosenku yang luar biasa:

Pa Cosmas Haryawan, Pa Robby Cokro, Pa Heru, Ibu Endang, Ibu Dara, Ibu Pulut,
Ibu Hera, Ibu Deby dan Pa Edy Prayitno .

Saudara seperjuangan Angkatan 2013 :

Reza Agustinur, Refa Pradipta Sweda, Herry Setyawan, Roby Agusta, Qurik, Iin
Febryan , Roby Irlandi, Rozi Ilyas, Utsaimin , Vendo, Andaz, Akha Kuriniawan, Rifin,
Berry, Adam Mirza.

Teman-teman STMIK AKAKOM, ade-ade angkatan 2014-2016 serta semua
sahabat yang tidak dapat kusebutkan namanya satu per satu,
terima kasih untuk doa dan dukungannya.

HALAMAN MOTTO

“Jangan menyerah untuk mengejar mimpimu karena hasil tidak akan pernah mengkhianati usaha jangan hanya mengeluh tanpa di iringi usaha apalagi sampai putus asa, tetap semangat dan berjuang sekuat tenaga untuk memberikan bukti nyata kepada dunia kalau kita pasti bisa !

~ Firman Anjar Setiawan~

“Serahkanlah perbuatanmu kepada Tuhan, maka terlaksanalah rencanamu”

~ ike! Keliduan ~

DAFTAR ISI

	HAL
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv

BAB 1 1

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4

BAB 2 5

2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Konsep Dasar Sistem	8
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	8
2.4. Data Flow Diagram.....	8

BAB 3 14

3.1. Analisis Sistem.....	14
3.1.1. Kebutuhan Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras	14
3.1.2. Data Input.....	15
3.1.3. Data Output.....	16
3.2. Perancangan Sistem	17
3.2.1. Flowchart Sistem.....	18
3.2.2. Data Flow Diagram.....	20
3.2.3. Perancangan Struktur Tabel	23
3.2.4. Relasi Antar Tabel	29
3.2.5. Tabel yang tidak berelasi	30
3.2.6. Perancangan Interface Antar Muka.....	30
3.2.7. Perancangan Backend Admin	31

BAB 4 43

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Implementasi Sistem Dan Uji coba Sistem	43
4.2 Implementasi dan Uji Coba Program	43
4.2.1 Halaman utama	43
4.2.2 Form Login Admin	44
4.2.3 Form Input Data Materi	44
4.2.4 Form Input Data Guru.....	45
4.2.5 Form Input Data Guru Ajar.....	46
4.2.6 Form Input Data Mata Pelajaran.....	46
4.2.7 Form Input Data Semester	47
4.2.8 Form Input Data Kelas.....	47
4.2.9 Form Input Data Siswa	48
4.2.10 Form Input Data Nilai	48
4.2.11 Form Input Data Nilai Per Siswa	49
4.2.12 Form Input Data Agenda.....	50
4.2.13 Form Input Data Foto.....	50
4.2.14 Form Input Data Informasi	51
4.2.15 Form Input Data PSB.....	52

4.2.16	Form Input Data Profil.....	52
4.2.17	Form Input Data Tahun Ajaran.....	53
4.2.18	Form Input Data Tahun Admin.....	54
4.3	Pembahasan Sistem	54
4.3.1	Koneksi Database.....	54
4.3.2	Halaman Utama Administrator	55
4.3.3	Halaman Data Materi.....	57
4.3.4	Halaman Data Guru	61
4.3.5	Halaman Data Guru Ajar	64
4.3.6	Halaman Data Mapel	67
4.3.7	Halaman Data Semester.....	69
4.3.8	Halaman Data Kelas	73
4.3.9	Halaman Data Siswa	76
4.3.10	Halaman Data Nilai.....	79
4.3.11	Halaman Data Agenda	82
4.3.12	Halaman Data Foto	83
4.3.13	Halaman Data Informasi	85
4.3.14	Halaman Data PSB	87
4.3.15	Halaman Data Profil	90
4.3.16	Halaman Data Tahun Ajaran.....	92
4.3.17	Halaman Data Admin.....	94
BAB 5	96	
5.1	Kesimpulan	96
5.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA.....		98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Sistem.....	19
Gambar 3. 1 Flowchart Sistem.....	19
Gambar 3. 3 DFD Level.....	22
Gambar 3.1 Relasi antar tabel.....	29
Gambar 3.2 tabel yang tidak berelasi.....	30
Gambar 3.3 Perancangan Antar Muka Halaman Administrator.....	31
Gambar 4.1 Tampilan halaman utama.....	43
Gambar 4.2 Tampilan Antar Muka Login Admin	44
Gambar 4.19 Halaman Utama Administrator.....	57

DAFTAR TABEL

TABEL 3. 1 ADMIN	23
TABEL 3. 2 MATERI	23
TABEL 3. 3 INFO_GURU	24
TABEL 3. 4 GURU_ANJAR.....	24
TABEL 3. 5 MAPEL	25
TABEL 3. 6 TAHUN_AJARAN	25
TABEL 3. 7 KELAS.....	25
TABEL 3. 8 SISWA KELAS	26
TABEL 3. 9 PROFIL.....	26
TABEL 3. 10 AGENDA.....	27
TABEL 3. 11 INFORMASI	27
TABEL 3. 12 PSB.....	28
TABEL 3. 13 WALIKELAS.....	28
TABEL 3. 14 NILAI	28

KATA PENGANTAR

Terima kasih kepada ALLAH SWT yang telah memberikan nikmat serta rahmat yang berlimpah dalam seluruh hidupku. Penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik berkat tuntunan-MU. Penelitian ini dibuat untuk memacu generasi muda bangsa indonesia. Penelitian ini juga merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik tidak terlepas dari campur tangan semua pihak yang sangat mengasihi penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Totok Suprawoto, M.M.,M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi (SI) di Perguruan Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing dalam penyelesaian tugas akhir ini di Perguruan Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi dan staf Admisi yang sangat membantu selama proses perkuliahan dan penelitian.

5. Totok Suprawoto, M.M.,M.T .selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan kami saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Edy Prayitno, S.Kom.,M.Eng.Sc .selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan kami saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2013-2016 serta semua sahabat yang tidak kusebutkan namanya satu per satu, terima kasih untuk doa dan dukungannya.

Disadari sungguh bahwa hasil dari penelitian ini tidak mencapai kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk dijadikan acuan perbaikan ke arah yang lebih baik. Semoga laporan penelitian ini dapat menjadi acuan yang sangat bermanfaat untuk penelitian selanjutnya.

Yogyakarta,19 Februari 2017

Penulis

INTISARI

PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA SMP NEGERI 3 CAWAS KLATEN SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Oleh

Firman Anjar Setiawam
135610119

Pertukaran data antar sesama guru yang masih manual sering menghambat proses belajar mengajar, untuk itu dengan adanya sistem informasi sekolah diharapkan mampu membantu pertukaran data sesama guru yang mengajar pada SMP Negeri 3 Cawas Kabupaten Klaten.

Pengembangan sistem informasi sekolah mempunyai fungsi untuk sarana penunjang kebutuhan guru dalam proses belajar mengajar. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL dan Twitter Bootstrap dalam pembuatan antarmuka.

Sistem informasi ini menyediakan layanan berupa pengelolaan data guru, pengelolaan data siswa, pengelolaan kelas siswa, pengelolaan jadwal pelajaran oleh petugas, Untuk guru pengajar dapat melakukan pengisian daftar nilai siswa yang ditampilkan dalam bentuk tabel. Selain itu sistem informasi ini juga dapat melakukan upload materi untuk siswa (*E-learning*) daftar nilai siswa, jadwal mengajar dan juga untuk mempromosikan sekolah kepada calon siswa didik baru agar kepercayaan orang tua wali bisa lebih percaya akan kegiatan belajar anak mereka di sekolah.

Sistem informasi ini memungkinkan untuk terjalannya komunikasi yang positif antara kepala sekolah dan guru beserta walikelas dikarenakan adanya fitur pengumuman dalam sistem informasi ini.

Kata kunci : Sistem informasi, sistem informasi sekolah, sistem informasi sekolah berbasis website.

ABSTRACT

The exchange of data among teachers who still manuals often hampers the learning process teaching, for that with the school information system is expected to help exchange data of teachers who teach at SMP Negeri 3 Cawas Klaten District. Development of school information system has a function to support the needs of teachers in teaching and learning process.

This information system is built using PHP programming language, MySQL database and Twitter Bootstrap in making interface. This information system provides services in the form of teacher data management, student data management, student classroom management, management of lesson schedules by officers, For teachers can fill out the list of student grades displayed in tabular form.

In addition, this information system can also upload material for students (E-learning) list of student scores, teaching schedule and also to promote schools to prospective new students to trust parents trustees can be more confident about their children's learning activities in school.

This information system allows for the establishment of a positive communication between the principal and teachers and walikelas due to the announcement feature in this information system.

Keywords: Information system, school information system, school-based information system website.