

**PEMBUATAN WEBSITE TK ABA KKN SRANDAKAN
SEBAGAI MEDIA MONITORING
PERKEMBANGAN SISWA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh:

Rina Purwanti

14.02.8758

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**PEMBUATAN WEBSITE TK ABA KKN SRANDAKAN
SEBAGAI MEDIA MONITORING
PERKEMBANGAN SISWA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh:

Rina Purwanti

14.02.8775

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE TK ABA KKN SRANDAKAN SEBAGAI MEDIA MONITORING PERKEMBANGAN SISWA


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rina Purwanti

14.02.8758

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 29 September 2016

Dosen Pembimbing


Ahlihi Masruro, M.Kom
NIK. 190302235

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE TK ABA KKN SRANDAKAN SEBAGAI MEDIA MONITORING PERKEMBANGAN SISWA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rina Purwanti

14.02.8758

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Agustus 2018

Susunan Dewan Penguji

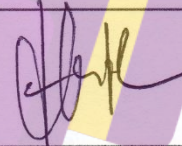
Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302288



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 29 Agustus 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 23 Agustus 2018



Rina Purwanti
14.02.8758

MOTTO

- ✓ PASTI ADA ILMU DIBALIK SETIAP PENGALAMAN.
- ✓ BERTEMAN DENGAN SIAPA SAJA KARENA RIZKY BISA DATANG DARI SIAPA SAJA.
- ✓ NASIB TIDAK AKAN BERUBAH KECUALI DIRI SENDIRI YANG BERUSAHA UNTUK MERUBAHNYA.



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta dan segalanya, Bapak Suratman dan Ibu Suginem yang tak pernah lelah mendoakan dan memberi dukungan dengan segala pengorbanan dan kerja kerasnya.
2. Adikku Rista Irawati yang selalu menjadi motivasi untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Terima kasih saya ucapkan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krinawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom Ketua Program Studi D3 - Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah mendampingi dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Barka Satya, M.Kom dan Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng selaku dewan penguji.
5. Ibu Subariyah, S.Pd selaku Kepala Sekolah TK ABA KKN Srandakan.
6. Seluruh Dosen Universitas Amikom Yogyakarta atas pengalaman dan ilmu yang telah diberikan selama perkuliahan.
7. Keluarga besar Amikom Music Organization dan Keluarga besar Senat Mahasiswa periode 2015/2016 atas pengalaman yang luar biasa.
8. Serta teman-teman mahasiswa yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Assalaamuáaikum Warahmatullaahi Wabarokaatuh

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, hidayah dan innayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap penyusunan Tugas Akhir ini dapat membantu meningkatkan penyampaian informasi di TK ABA KKN Srandakan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, maka dari itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk melengkapi dan menyempurnakan sistem informasi sekolah dan monitoring perkembangan siswa ini.

Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini bermanfaat untuk orang lain dan mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta sebagai kajian dalam penyusunan laporan Tugas Akhir. Terima Kasih.

Wassalaamuáaikum warahmatullaahi wabarakaatuh

Yogyakarta, 23 Agustus 2018

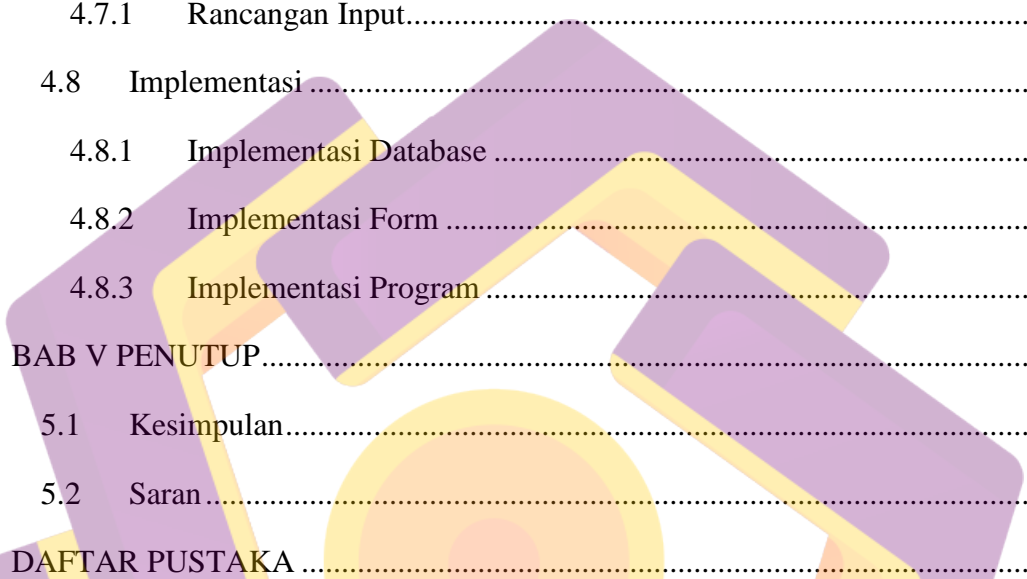
Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Analisis	4
1.6.3 Metode Perancangan	4
1.6.4 Metode Implementasi.....	4

1.7	Sistematika Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI		6
2.1	Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1	Pengertian Sistem.....	6
2.1.2	Karakteristik Sistem	7
2.1.3	Konsep Sistem.....	9
2.2	Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1	Pengertian Informasi	10
2.2.2	Kualitas Informasi.....	11
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.4	Konsep Sistem Informasi	12
2.3	Konsep Dasar Web	13
2.3.1	Pengertian Website.....	13
2.3.2	Pengertian Situs Web	13
2.3.3	Pengertian Web Statis dan Dinamis.....	14
2.3.4	Pengertian WWW	14
2.3.5	Pengertian Web Server.....	14
2.3.6	Pengertian Pemrograman Web.....	15
2.3.7	Pengertian HTML	18
2.3.8	Pengertian PHP	18
2.3.9	Pengertian Bootstrap	18
2.3.10	Pengertian MySQL	19
2.3.11	Pengertian Basis Data	19
2.4	Software Aplikasi	20
2.4.1	Pengertian Notepad++.....	20

2.4.2	Pengertian Sublime	20
2.4.3	Pengertian XAMPP.....	21
2.5	Flowchart.....	21
2.5.1	Konsep Dasar Flowchart	21
2.6	Data Flow Diagram	22
2.6.1	Konsep Dasar DFD	22
BAB III TINJAUAN UMUM.....		24
3.1	Profil TK ABA KKN Srandakan.....	24
3.1.1	Sejarah Singkat TK ABA KKN Srandakan	24
3.1.2	Visi	25
3.1.3	Misi	25
3.1.4	Lokasi.....	26
3.1.5	Sistem Berjalan	26
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.2.1	Analisi Kebutuhan Fungsional.....	26
3.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	27
3.3	Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan.....	29
3.4	Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan.....	29
3.5	Solusi	30
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		31
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan	31
4.2	Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	31
4.3	Data Flow Diagram (DFD) yang Diusulkan	32
4.3.1	Diagram Konteks	32
4.3.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	33



4.4	Entitiy Relational Diagram (ERD)	35
4.5	Relasi Antar Tabel	37
4.6	Struktur Tabel	38
4.7	Rancangan Antarmuka	43
4.7.1	Rancangan Input	43
4.8	Implementasi	48
4.8.1	Implementasi Database	48
4.8.2	Implementasi Form	52
4.8.3	Implementasi Program	58
BAB V PENUTUP		60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61

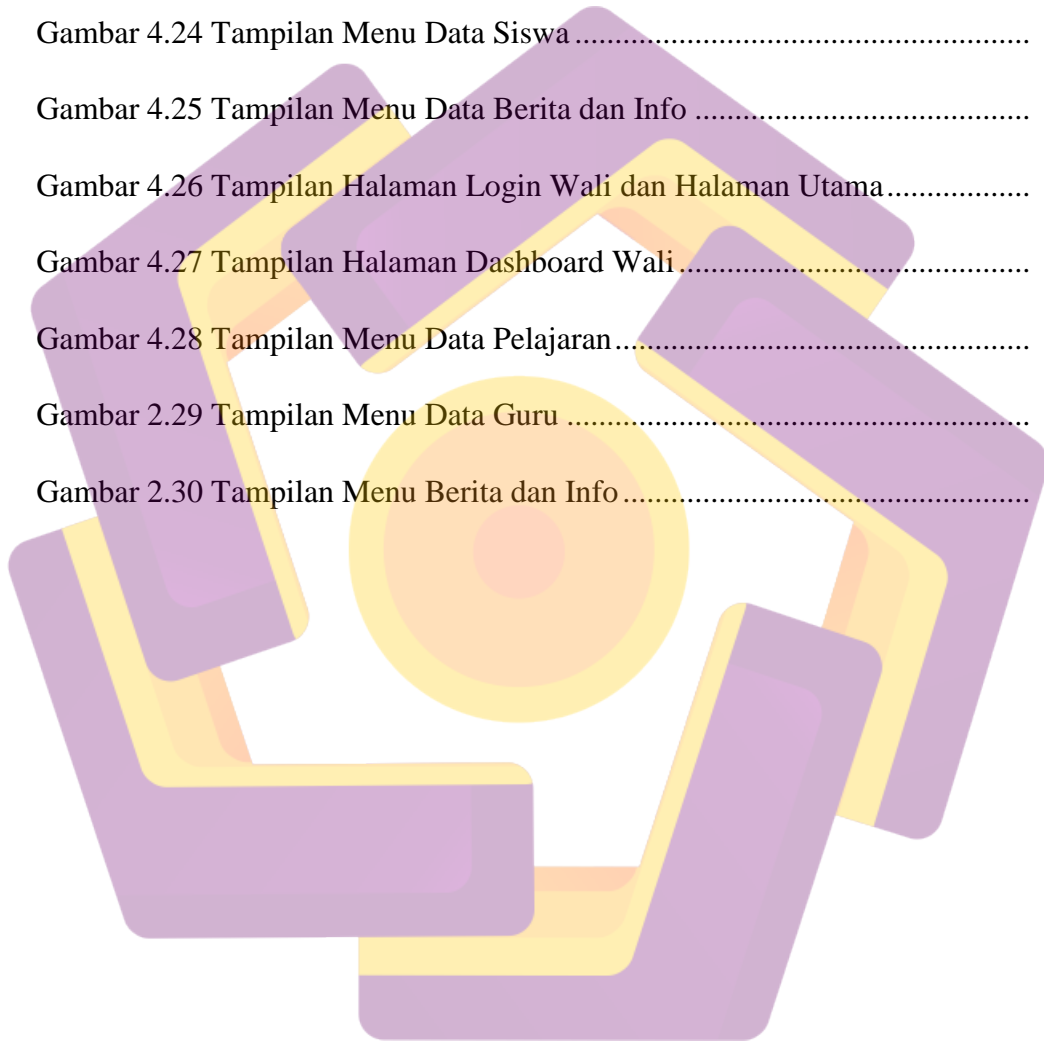
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart (Tata Sutabri, 2014)	21
Tabel 2.2 Elemen-elemen DFD dan Simbolnya	22
Tabel 4.1 Tabel Admin	38
Tabel 4.2 Tabel Siswa	38
Tabel 4.3 Tabel Mapel	39
Tabel 4.4 Tabel Nilai	40
Tabel 4.5 Tabel Guru	41
Tabel 4.6 Tabel Berita	41
Tabel 4.7 Tabel Galeri	42
Tabel 4.8 Tabel Profil	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem (Scott, 1996).....	7
Gambar 3.1 Flowchart yang Sedang Berjalan.....	29
Gambar 4.1 Flowchart yang Diusulkan	32
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	33
Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	34
Gambar 4.4 Entity Relational Diagram (ERD).....	36
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel.....	37
Gambar 4.6 Rancangan Form Login Dan Menu Utama	44
Gambar 4.7 Rancangan Tampilan Profil.....	45
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Admin.....	46
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Wali	46
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Nilai.....	47
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Galeri.....	48
Gambar 4.12 Tabel Admin.....	49
Gambar 4.13 Tabel Siswa.....	49
Gambar 4.14 Tabel Mapel.....	50
Gambar 4.15 Tabel Nilai.....	50
Gambar 4.16 Tabel Guru.....	51
Gambar 4.17 Tabel Berita.....	51
Gambar 4.18 Tabel Galeri.....	51
Gambar 4.19 Tabel Profil.....	52

Gambar 4.20 Tampilan Halaman Login Admin	52
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Admin	53
Gambar 4.22 Tampilan Menu Data Pelajaran.....	53
Gambar 4.23 Tampilan Menu Data Guru	54
Gambar 4.24 Tampilan Menu Data Siswa	54
Gambar 4.25 Tampilan Menu Data Berita dan Info	55
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Login Wali dan Halaman Utama.....	55
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Dashboard Wali.....	56
Gambar 4.28 Tampilan Menu Data Pelajaran.....	56
Gambar 2.29 Tampilan Menu Data Guru	57
Gambar 2.30 Tampilan Menu Berita dan Info	57



INTISARI

Kebutuhan masyarakat terhadap informasi semakin bertambah seiring dengan perkembangan teknologi. Internet adalah salah satu media informasi yang seakan menjadi kebutuhan primer di kalangan masyarakat. Website yang berada didalam internet merupakan wadah yang tepat untuk media penyimpanan informasi yang dapat diakses semua orang yang terhubung di internet.

Pembuatan website sebagai media monitoring siswa di sekolah TK ABA KKN Srandakan merupakan salah satu jawaban bagi kebutuhan orang tua yang ingin memantau perkembangan anak tanpa harus banyak meluangkan waktu untuk melihat langsung di sekolah. Di dukung dengan penggunaan smart phone dan internet yang saat ini semakin mudah didapatkan, sistem ini akan memperbaiki sistem lama yang menerapkan laporan hasil belajar tiap semester secara manual.

Pemanfaatan website ini bertujuan agar guru dan orang tua saling melengkapi dalam mendidik anak dan penyelarasan materi yang disampaikan. Hasilnya, perkembangan siswa dapat dipantau secara berkala dan teratur sehingga guru dan orang tua mengetahui letak kelebihan dan kekurangan anak dalam menguasai materi untuk selanjutnya dilakukan penyampaian materi secara intensif.

Kata kunci: monitoring, raport, website, sistem informasi.



ABSTRACT

Community needs for information are increasing along with technological developments. The internet is one of the information media that seems to be a primary need among the community. Websites that are on the internet are the right place for information storage media that can be accessed by all who are connected on the internet.

Making a website as a monitoring medium for students in ABA KKN Srandakan Kindergarten is one of the answers for the needs of parents who want to monitor children's development without having to spend a lot of time looking directly at school. Supported by the use of smart phones and internet, which are now increasingly easy to obtain, this system will improve the old system that applies manual learning reports every semester.

The use of this website is intended so that teachers and parents complement each other in educating children and aligning the material presented. As a result, student development can be monitored periodically and regularly so that teachers and parents know where the strengths and weaknesses of children are in mastering the material for further intensive material delivery

Keywords: *student monitoring, website, information system.*

