

**PERANCANGAN WEBSITE PENDAFTARAN SISWA BARU
DI SD BOPKRI TEMON**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Rias Prima Pamungkas 13.02.8484

Surya Duta Panaswara 13.02.8501

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN WEBSITE PENDAFTARAN SISWA BARU
DI SD BOPKRI TEMON**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Rias Prima Pamungkas 13.02.8484

Surya Duta Panaswara 13.02.8501

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN WEBSITE PENDAFTARAN SISWA BARU
DI SD BOPKRI TEMON**

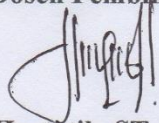
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rias Prima Pamungkas 13.02.8484

Surya Duta Panaswara 13.02.8501

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 Agustus 2016

Dosen Pembimbing



Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN WEBSITE PENDAFTARAN SISWA BARU
DI SD BOPKRI TEMON**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Surya Duta Panaswara

13.02.8501

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

Kusnawi, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302112



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 Februari 2017



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 saya 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Februari 2017



Surya Duta Panaswara

13.02.8501

MOTTO

1. Gapai impian dengan ilmu
2. Belajar adalah gerbang meraih sukses
3. Dengan ilmu, mampu menggenggam dunia
4. Cerdas dalam berpikir, cermat dalam bertindak
5. Lebih banyak belajar, lebih banyak pengetahuan
6. Orang yang berilmu akan lebih tinggi derajatnya
7. Generasi berilmu akan menciptakan bangsa yang cerdas
8. Tak ada kata terlambat untuk belajar, belajar sampai tutup usia

Oleh : Rias Prima Pamungkas, Surya Duta Panaswara

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam sehingga Tugas Akhir ini telah selesai dengan baik, dengan selesainya Tugas Akhir ini kami persembahkan untuk :

Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya yang telah memberikan kelancaran dan kesehatan.

Kedua orang tua kami yang selalu mendukung dan senantiasa mendoakan.

Ibu Hartatik, ST, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah mendampingi pengerjaan Tugas Akhir ini sampai selesai.

Keluarga Besar 13-D3MI-02 terima kasih atas bantuannya kalian adalah sahabat dan keluarga.

Untuk SD BOPKRI TEMON kami ucapkan banyak terima kasih.

Terakhir kami ucapkan terima kasih untuk STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk ilmu yang telah diberikan.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, akan hidayah dan rahmat-Nya sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat di selesaikan. Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN WEBSITE PENDAFTARAN SISWA BARU DI SD BOPKRI TEMON” dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat penyelesaian pada Program Studi Diploma III STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar ahli madya, serta salah satu upaya dalam meningkatkan dan memperluas wawasan mahasiswa sebagai calon professional di masa yang akan datang.

Penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak serta merta hadir tanpa bantuan dan dukungan dari semua pihak. Mudah-mudahan segala sesuatu yang telah diberikan menjadi bermanfaat dan bernilai ibadah di hadapan Allah SWT.

Akhirnya penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun kesempurnaan dalam Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 6 Februari 2017

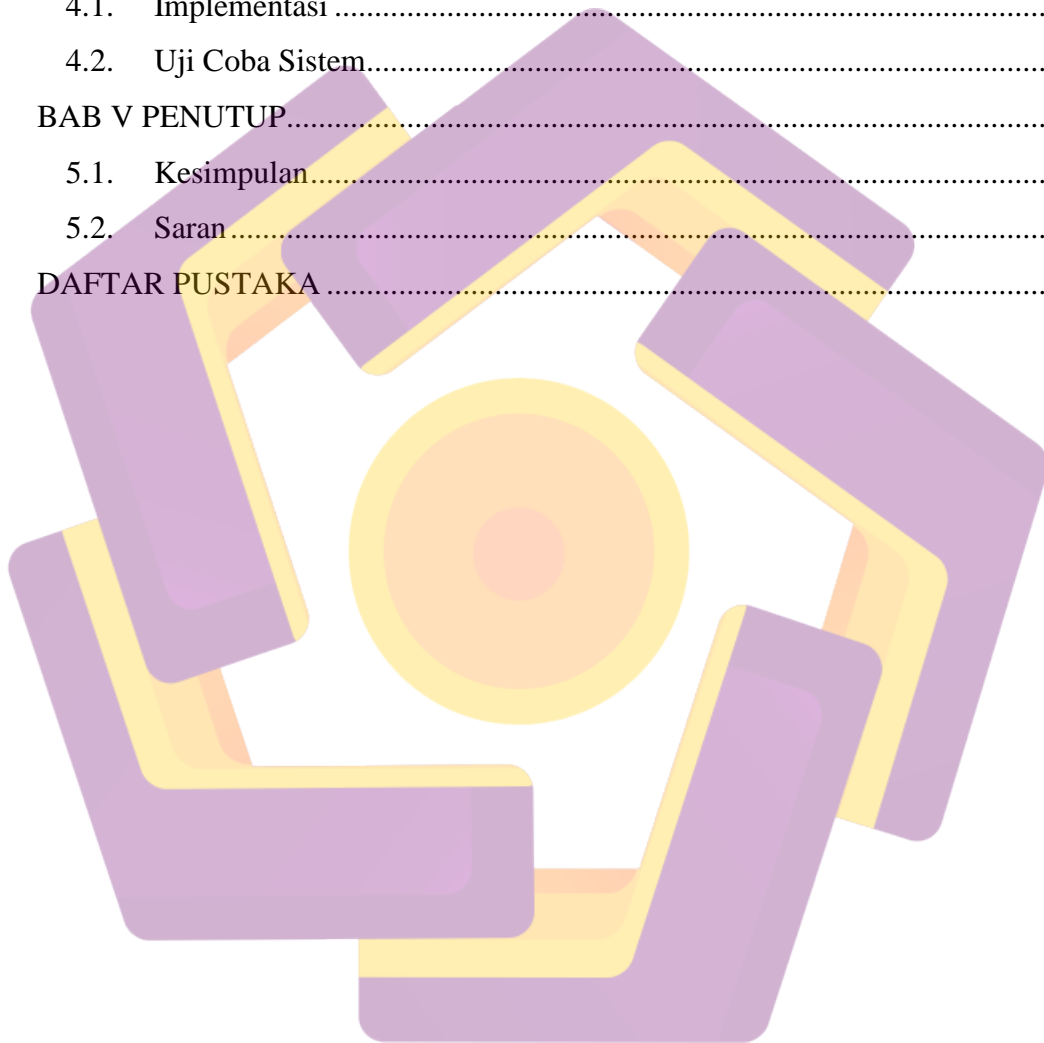
Penulis

(Prima, Duta)

DAFTAR ISI

JUDUL.....	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penelitian	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Web.....	7
2.2 <i>Software</i> Aplikasi	13
2.3 Flowchart.....	14
2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	16
2.5 Pengujian Software.....	19
BAB III GAMBARAN UMUM	20
3.1. Profill SD BOPKRI Temon.....	20
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	23

3.3	Analisis Kelayakan Website.....	25
3.4	Perancangan Website	26
3.5	Perancangan Proses	32
3.6	Rancangan <i>Interface</i>	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		37
4.1.	Implementasi	37
4.2.	Uji Coba Sistem.....	48
BAB V PENUTUP.....		50
5.1.	Kesimpulan.....	50
5.2.	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		lii



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tipe Data MySQL.....	11
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	18
Tabel 2.4 Simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
Tabel 3.1 Struktur Tabel Siswa	28
Tabel 3.2 Struktur Tabel Ortu	29
Tabel 3.3 Struktur Tabel <i>User</i>	29
Tabel 3.4 Struktur Tabel <i>Info</i>	29
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pengaturan	30
Tabel 3.6 Struktur Tabel Provinsi	30
Tabel 3.7 Struktur Tabel Kabupaten	30
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kecamatan	30
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kelurahan	31
Tabel 3.10 Struktur Tabel Sekolah Asal	31
Tabel 4.1 Struktur Tabel <i>Black Box Testing</i>	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
Gambar 3.2 Relasi antar tabel	28
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i>	32
Gambar 3.4 <i>Diagram Konteks</i>	33
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram</i>	34
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Halaman Beranda.....	35
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Halaman <i>Login</i> Siswa dan Admin.....	35
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Halaman Siswa dan Admin.....	36
Gambar 4.1 Tabel <i>User</i>	38
Gambar 4.2 Tabel Siswa	38
Gambar 4.3 Tabel Ortu	39
Gambar 4.4 Tabel Sekolah Asal.....	39
Gambar 4.5 Tabel Provinsi	40
Gambar 4.6 Tabel Kabupaten	40
Gambar 4.7 Tabel Kecamatan.....	40
Gambar 4.8 Tabel Kelurahan	41
Gambar 4.9 Tabel <i>Info</i>	41
Gambar 4.10 Tabel Pengaturan.....	42
Gambar 4.11 Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin.....	42
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Admin	43
Gambar 4.13 Tampilan Halaman <i>Login</i> Siswa	43
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Siswa.....	44
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Pengunjung.....	44

INTISARI

Pengolahan data yang berbasis komputer telah berkembang sehingga banyak organisasi-organisasi, sekolah-sekolah memanfaatkan teknologi informasi dalam menunjang efektifitas dan efisiensi kerja. Penggunaan alat dan program komputer memiliki ketelitian yang tinggi sehingga akan memudahkan dan tidak memakan waktu yang lama dalam pencarian data yang diperlukan.

Sekolah Dasar BOPKRI Temon merupakan salah satu sekolah yang pembuatan laporan pendaftarannya sudah menggunakan komputer. Tapi belum adanya website khusus untuk peningkatan kerja dalam pengolahan data pendaftaran sehingga terjadi keterlambatan penyampaian informasi.

Oleh karena itu penulis membuat sebuah website yang menyediakan beberapa fasilitas yang dapat digunakan oleh pengguna, meliputi : profil dan visi misi sekolah, input form biodata pendaftaran dan nilai test pendaftaran.

Kata kunci : SD BOPKRI Temon, Website, Informasi Data Siswa

ABSTRACT

Computer based data processing has evolved so many organizations, schools using information technology in supporting the effectiveness and efficiency. The use of tools and computer programs have a high accuracy so that will make it easier and it takes a long time in search of the necessary data.

BOPKRI Temon Elementary School is one of the schools that are already using the computer manufacturing report. Butt the lack of specialized website for improved performance in terms of data processing and less diversity of academic reported that delays delivery of information.

Therefore it authors created a website information system sevrsl provides several facilities that can be used by a user, comprising: profile BOPKRI Temon Elementary School, input form registration, and value registration.

Keywords :SD BOPKRI Temon, Website, Data Information Student.

