



**LAPORAN SKRIPSI**

**KALAMAN SAMPUL**

**SISTEM INFORMASI ANGGARAN PENDAPATAN DAN  
BELANJA DESA (APBDES) DESA SAMBILAWANG  
BERBASIS *WEB***

**YAZID SOLKAN**

**2011-51-102**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Ahmad Jazuli, M.Kom**

**Evanita, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2018**

# HALAMAN PENGESAHAN

## SISTEM INFORMASI ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA DESA (APBDES) DESA SAMBILAWANG BERBASIS *WEB*

Yazid Solkan  
NIM. 201151102

Kudus, 22 Februari 2018

Menyetujui,

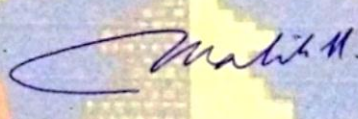
Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

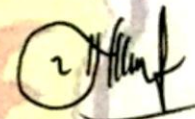
Anggota Penguji II,



Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0608068502

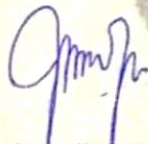


M. Malik Hakim, MTI  
NIDN. 0020068108



Ratih Nindyasari, M.Kom  
NIDN. 0625028501

Pembimbing Utama,



Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0406107004

Pembimbing Pendamping,



Evanita, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0611088901

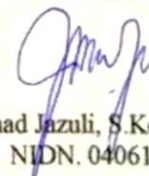
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik


Mohammad Daqlan, ST, MT  
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0406107004



## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yazid Solkan  
NIM : 201151102  
Tempat & Tanggal Lahir : 27 Desember 1991  
Judul Skripsi/Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI ANGGARAN  
PENDAPATAN DAN BELANJA DESA  
(APBDES) DESA SAMBILAWANG BERBASIS  
*WEB*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 22 Februari 2018

Yang memberi pernyataan,

Materai 6000



Yazid Solkan

NIM. 201151102

SISTEM INFORMASI ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA DESA  
(APBDES) DESA SAMBILAWANG BERBASIS *WEB*

Nama mahasiswa : Yazid Solkan

NIM : 201151102

Pembimbing :

1. Ahmad Jazuli, M.Kom
2. Evanita, S.Kom, M.Kom

**RINGKASAN**

Desa adalah daerah pemerIntahan dengan ruang lingkup terdiri dari rukun warga (RW) dan rukun tetangga (RT). Desa merupakan tempat terdekat bagi masyarakat untuk melakukan kegiatan sehari-hari seperti bekerja, sekolah, bermain dan melakukan aktivitas lainnya. Dengan kata lain desa merupakan wadah terdekat bagi masyarakat untuk berkreasi dalam berbagai aspek karena itu pembangunan desa sangat penting baik infrastruktur maupun budaya. PemerIntah paham betul bahwa hal itu perlu mendapat perhatian khusus maka dari itu dengan adanya otonomi daerah maka anggaran desa semakin tahun semakin naik untuk menunjang pertumbuhan ekonomi, kesehatan, pendidikan, olahraga, seni dan lainnya. Berdasarkan alasan tersebut maka perlu adanya transparansi pengelolaan dana anggaran desa agar masyarakat memahami untuk apa saja dana tersebut digunakan, maka dari itu penulis mencoba membangun sistem yang menunjang transparansi antara aparat pemerIntahan desa dengan masyarakat dengan menggunakan sistem yang dapat diakses semua orang yaitu *website* menggunakan metode *waterfall*.

Kata kunci : *website*, infrastruktur, anggaran, desa.

SISTEM INFORMASI ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA DESA  
(APBDES) DESA SAMBILAWANG BERBASIS WEB

*Student Name* : Yazid Solkan

*Student Identity Number* : 201151102

*Supervisor* :

1. Ahmad Jazuli, M.Kom
2. Evanita, S.Kom, M.Kom

**ABSTRACT**

*The village is an area of government with scope consists of the pillars of the citizens (RW) and neighborhood unit (RT). The village is the closest place for people to perform daily activities such as work, school, play and do other activities. In other words, the nearest village is a place for people to be creative in various aspects of rural development because it is very important both infrastructure and culture. The government understands very well that it needs special attention and therefore with the regional autonomy the village budget even years getting up to support economic growth, health, education, sports, art and more. Based on these reasons, the need for transparency in the management of budget funds the village so that people understand where these funds are used, and therefore the author tried to build systems that support transparency between the village government officials with the public in menggunakan system that is accessible to all that the website uses the method waterfall.*

*Keywords: website, infrastructure, budget, village.*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDES) Berbasis *Web*”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Dr. Suparoyo, SH, MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Evanita, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Bapak H. Mas'ad dan Ibu Hj. Sa'adah yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
8. Teman-teman TI Angkatan 2011 yang sudah memberikan masukan dan nasehat untuk menyelesaikan skripsi ini..

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan.Selain itu penulis juga berharap bahwa karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua orang.

Kudus, 22 Februari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN KEASLIAN .....	iii
RINGKASAN .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.5.1. Bagi Pejabat Desa .....	3
1.5.2. Bagi Balai Desa.....	3
1.5.3. Bagi Penulis .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Profil Instansi .....	5
2.1.1 Profil Desa.....	5
2.1.2 Visi Dan Misi .....	5

2.2.	Penelitian Terkait .....	6
2.3.	Landasan Teori .....	9
2.3.1	Pengertian Sistem.....	9
2.3.2	Pengertian Informasi .....	9
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.3.4	Pengertian Laporan Keuangan .....	10
2.3.5	Jenis-jenis Laporan Keuangan .....	10
2.3.6	Analisa Sistem.....	11
2.3.7	Perancangan Sistem .....	11
2.4.	Kerangka Pemikiran .....	20
BAB III METODOLOGI.....		21
3.1.	<i>Study Literature</i> .....	21
3.2.	Pengumpulan Data dan Analisa.....	21
3.3.	Metode <i>Waterfall</i> .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		27
4.1.	Gambaran Umum .....	27
4.1.1.	Analisa Sistem yang Diajukan .....	27
4.1.2.	Analisa Kebutuhan Sistem .....	27
4.2.	Desain.....	30
4.2.1.	Pemodelan Data .....	30
4.2.2.	Pemodelan Proses .....	36
4.2.3.	Desain Antarmuka.....	56
4.3.	Pengujian Sistem .....	72
4.3.1	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> .....	72
4.3.2	Kesimpulan Hasil Blackbox.....	75
4.3.3	Pengujian Lapangan .....	75



4.3.4	Hasil Penghitungan Kuesioner.....	75
4.3.5	Kesimpulan Hasil Kuesioner .....	79
BAB V PENUTUP.....		81
5.1.	Kesimpulan.....	81
5.2.	Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA .....		82



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Kerangka pemikiran .....	20
Gambar 4.1 ERD sistem informasi APBDES berbasis <i>web</i> .....	31
Gambar 4.2 Skema tabel sistem informasi APBDES berbasis <i>web</i> .....	32
Gambar 4.3 <i>Flowchart login</i> .....	37
Gambar 4. 4 <i>Flowchart input sumber dana</i> .....	38
Gambar 4. 5 <i>Flowchart input anggaran</i> .....	39
Gambar 4. 6 <i>Flowchart input bidang</i> .....	40
Gambar 4. 7 <i>Flowchart input saldo</i> .....	41
Gambar 4. 8 <i>Flowchart input pemasukan</i> .....	42
Gambar 4. 9 <i>Flowchart input pengeluaran</i> .....	43
Gambar 4. 10 <i>Flowchart laporan pemasukan</i> .....	44
Gambar 4. 11 <i>Flowchart laporan pengeluaran</i> .....	45
Gambar 4. 12 <i>Flowchart laporan sumber dana</i> .....	46
Gambar 4. 13 <i>Flowchart laporan anggaran</i> .....	47
Gambar 4. 14 <i>Flowchart laporan saldo</i> .....	48
Gambar 4. 15 <i>Flowchart edit profil</i> .....	49
Gambar 4. 16 <i>Flowchart ganti Password</i> .....	50
Gambar 4. 17 <i>ConText diagram SIAB Desa</i> .....	51
Gambar 4. 18 Dekomposisi SIAB Desa.....	52
Gambar 4. 19 DFD level 0 SIAB desa.....	53
Gambar 4. 20 DFD level 1 pendataan.....	54
Gambar 4. 21 DFD level 1 transaksi.....	54
Gambar 4. 22 Desain layout SIAB desa.....	56
Gambar 4. 23 Struktur menu kepala desa .....	56
Gambar 4. 24 Struktur menu sekretaris desa .....	57
Gambar 4. 25 Struktur menu pengujung .....	57
Gambar 4. 26 Form <i>login</i> .....	58
Gambar 4. 27 Form <i>input jabatan</i> .....	58
Gambar 4. 28 Form <i>input pegawai</i> .....	59
Gambar 4. 29 Form <i>input sumber dana</i> .....	59

Gambar 4. 30 Form <i>input</i> anggaran .....	60
Gambar 4. 31 Form <i>input</i> saldo.....	60
Gambar 4. 32 Form <i>input</i> bidang .....	61
Gambar 4. 33 Form <i>input</i> pemasukan .....	61
Gambar 4. 34 Form <i>input</i> pengeluaran .....	62
Gambar 4. 35 Form laporan pemasukan .....	63
Gambar 4. 36 Form laporan pengeluaran.....	63
Gambar 4. 37 Form laporan sumber dana.....	63
Gambar 4. 38 Form laporan anggaran.....	64
Gambar 4. 39 Form laporan saldo.....	64
Gambar 4. 40 Halaman utama.....	64
Gambar 4. 41 Halaman <i>login</i> .....	65
Gambar 4. 42 Halaman <i>home</i> .....	65
Gambar 4. 43 Halaman <i>input</i> jabatan.....	65
Gambar 4. 44 Halaman <i>input</i> pegawai.....	66
Gambar 4. 45 Halaman bidang.....	66
Gambar 4. 46 Halaman <i>input</i> sumber dana.....	67
Gambar 4. 47 Halaman <i>input</i> anggaran.....	67
Gambar 4. 48 Halaman <i>input</i> saldo.....	68
Gambar 4. 49 Halaman <i>input</i> pemasukan .....	68
Gambar 4. 50 Halaman <i>input</i> pengeluaran.....	69
Gambar 4. 51 Halaman laporam pemasukan .....	69
Gambar 4. 52 Halaman laporan pengeluaran.....	70
Gambar 4. 53 Halaman laporan sumber dana .....	70
Gambar 4. 54 Halaman laporang anggaran.....	71
Gambar 4. 55 Halaman laporan saldo .....	71
Gambar 4. 56 Halaman edit profil.....	72
Gambar 4. 57 Halaman ganti <i>Password</i> .....	72



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Flow direction symbol</i> .....	12
Tabel 2.2 <i>Processing symbol</i> .....	13
Tabel 2.3 Simbol <i>input output</i> .....	14
Tabel 2.4 Simbol diagram alir data.....	18
Tabel 4.1 Tabel tahun.....	32
Tabel 4.2 Tabel sumber_dana.....	33
Tabel 4.3 Tabel bidang.....	33
Tabel 4.4 Tabel anggaran.....	34
Tabel 4.5 Tabel saldo.....	34
Tabel 4.6 Tabel pemasukan.....	35
Tabel 4.7 Tabel pengeluaran.....	35
Tabel 4.8 Tabel pegawai.....	36
Tabel 4.9 Tabel jabatan.....	36
Tabel 4. 10 Hasil pengujian halaman <i>login</i> .....	73
Tabel 4. 11 Hasil pengujian halaman <i>input</i> jabatan.....	73
Tabel 4. 12 Hasil pengujian <i>input</i> pegawai.....	73
Tabel 4. 13 Hasil pengujian <i>input</i> bidang.....	74
Tabel 4. 14 Hasil pengujian <i>input</i> sumber dana.....	74
Tabel 4. 15 Hasil pengujian <i>input</i> data anggaran.....	74
Tabel 4. 16 Tampilan Sistem.....	75
Tabel 4. 17 Kemudahan Penggunaan Aplikasi.....	76
Tabel 4. 18 Kesesuaian Struktur Menu.....	76
Tabel 4. 19 Kemudahan proses <i>login</i> .....	76
Tabel 4. 20 Kemudahan proses <i>input</i> data.....	77
Tabel 4. 21 Tingkat kesalahan <i>input</i> data.....	77
Tabel 4. 22 Kemudahan proses edit data.....	77
Tabel 4. 23 Kemudahan proses hapus data.....	77
Tabel 4. 24 Kemudahan proses cetak data.....	78
Tabel 4. 25 Kesesuaian kebutuhan <i>user</i> .....	78

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Scan Buku Konsultasi Skripsi .....	83
Lampiran 2	Surat Keterangan Penelitian .....	86
Lampiran 3	Kuesioner Hasil <i>Blckbox Testing</i> .....	87
Lampiran 4	Biodata Penulis .....	92

