



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI ANGGARAN PENDAPATAN
DAN BELANJA DESA BERDASARKAN
PERBUP KUDUS
(Studi Kasus di Desa Pedawang)**

**AFIF NURUL MAHASIN
NIM. 201251019**

DOSEN PEMBIMBING

Ahmad Jazuli, M.Kom

Muhammad Imam Ghozali, M.Kom

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2015

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA DESA BERDASARKAN PERBUP KUDUS (Studi Kasus di Desa Pedawang)

**AFIF NURUL MAHASIN
NIM. 201251019**

Kudus, 30 Januari 2017

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

Pembimbing Pendamping,

Muhammad Imam Ghozali, M.Kom
NIDN. 0618058602

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir

Muhammad Imam Ghozali, M.Kom
NIDN. 0618058602

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA DESA BERDASARKAN PERBUP KUDUS (Studi Kasus di Desa Pedawang)

AFIF NURUL MAHASIN
NIM. 201251019

Kudus, 1 Januari 2014

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Rizkysari Meimaharani, M.Kom
NIDN. 0620058501

Mukhammad Nurkhamid, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0620068302

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Mohammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Afif Nurul Mahasin
NIM : 201251019
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 27 Juli 1995
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Anggaran Pendapatan Dan Belanja Desa Berdasarkan PERBUP Kudus (Studi Kasus di Desa Pedawang)

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, 2 Februari 2017

Yang memberi pernyataan,

Materai 6000

Afif Nurul Mahasin
NIM. 201251019

**SISTEM INFORMASI ANGGARAN PENDAPATAN DAN
BELANJA DESA BERDASARKAN PERBUP KUDUS
(Studi Kasus di Desa Pedawang)**

Nama mahasiswa : Afif Nurul Mahasin

NIM : 201251019

Pembimbing :

1. Ahmad Jazuli, M.Kom
2. Muhammad Imam Ghozali, M.Kom

RINGKASAN

Sistem Informasi Anggaran Pendapatan Dan Belanja Desa Berdasarkan PERBUP Kudus membahas mengenai pengelolaan keuangan desa yang merupakan sistem aplikasi yang secara khusus berfungsi untuk melakukan pengelolaan data pemasukan dan pengeluaran dana anggaran yang ada di desa Pedawang. Pembuatan sistem ini dilatarbelakangi oleh permasalahan yang sampaisaat ini ditemukan banyak ketidakterbukaan mengenai keuangan desa. Dari sistem ini masyarakat dapat mengetahui dan mendapatkan akses informasi seluas luasnya tentang keuangan desa dengan menggunakan komputer tanpa datang langsung ke Balai Desa. Dalam hal ini penulis meminta permasalahan dan data keuangan kepada pihak yang bersangkutan, setelah data diterima penulis membuat suatu program aplikasi berbasis web mengenai Anggaran pendapatan dan belanja desa berdasarkan peraturan Bupati Kudus. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan masyarakat dapat ikut mengawasi penggunaan anggaran desa untuk kemajuan dan kepentingan bersama dan untuk menciptakan pemerintahan desa yang jujur dan bersih.

Kata Kunci : Anggaran, keuangan, desa.

**INCOME AND BUDGET INFORMATION SYSTEM SHOPPING
VILLAGE UNDER THE RULES OF KUDUS REGENTS
(A Case Study In The Pedawang Village)**

Student Name : Afif Nurul Mahasin

Student Identity Number : 201251019

Supervisor :

1. Ahmad Jazuli, M.Kom
2. Muhammad Imam Ghozali, M.Kom

ABSTRACT

Information System Revenue and Expenditure Budget by declaring the village of Holy discuss the financial management of the village which is an application system that specifically serves to perform data management income and expenditure of budgetary funds in the village Pedawang. Making the system is motivated by problems that until now was found many are not transparent about the finances of the village. From this system the public can find and gain access to financial information as possible on the village by using a computer without coming directly to the Village Hall. In this case I ask for problems and financial data to the parties concerned, as data is received author makes a web-based application program on budget revenue and expenditure village under the rules of the Holy regent. With this information system is expected the public can participate in supervising the use of the village budget for the progress and common interest and to create an honest administration and clean village.

Keywords: Budget, finance, village.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada baginda tercinta Nabi Agung Muhammad SAW, karena atas Rahmat, Hidayah, dan Syafaatnya baginda penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Anggaran Pendapatan Dan Belanja Desa Berdasarkan PERBUP Kudus”. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. H.Suparno, S.H. M.S, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus serta pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Muhammad Imam Ghozali, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Muhammad Rifa'i selaku Kepala Desa yang telah banyak membantu dalam penelitian.
6. Ibu dan Bapak serta Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
7. Teman-Teman Jurusan TI Angkatan 2012, khususnya sahabat-sahabat saya kelas A (*TiOne*) yang telah banyak memberikan saran dan motivasi.
8. Rekan Nadhif dan Budi yang selalu memberi bantuan saat mengalami kesulitan dalam pembuatan program.
9. Keluarga Besar KKN Tematik Desa Bringinwareng 2015.
10. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis berharap kritik dan saran dari

berbagai pihak untuk sempurnanya sebuah karya tulis. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua, Amin.

Kudus, 30 Desember 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	vi
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar belakang	1
1.2	Perumusan Masalah	2
1.3	Batasan Masalah	2
1.3	Tujuan	2
1.5	Manfaat	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Penelitian Terkait	5
2.2	Landasan Teori	6
2.2.1	Sistem Informasi	6
2.2.2	Pengertian APBDes	6
2.2.3	Pengertian Keuangan Desa	6
2.2.4	Dana Desa	7
2.3	Tools Rancangan Bangun Aplikasi	7
2.3.1	<i>Context Diagram (CD)</i>	7
2.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	7
2.3.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	8
2.3.3.1	Pengertian ERD	8
2.3.3.2	Elemen-elemen ERD	9
2.3.3.3	Notasi ERD	10
2.3.4	<i>PHP</i>	11
2.3.5	<i>MySQL</i>	11
2.3.6	<i>Bootstrap</i>	12
2.3.7	<i>XAMPP</i>	12
2.3.8	<i>Adobe Dreamweaver</i>	12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Obyek penelitian	15
3.2	Jenis dan sumber data	15
3.2.1	Jenis data.....	15
3.2.2	Sumber data	16
3.3	Metode pengumpulan data	16
3.4	Perancangan pengembangan sistem	17
3.4.1	Analisa kebutuhan.....	18
3.4.2	Perancangan	18
3.4.3	Implementasi.....	18
3.4.4	Pengujian.....	19
3.4.5	Pemeliharaan.....	19
3.5	Analisis	19
3.5.1	Analisis sistem	19
3.5.2	Analisis data.....	20
3.5.3	Analisis prosedur	20
3.5.3.1	Analisis prosedur pendaftaran user.....	20
3.5.3.2	Analisis prosedur anggaran desa dari admin	20
3.5.3.3	Analisis prosedur pengecekan anggaran desa dari user.....	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Analisa Kebutuhan.....	23
4.2	Tools yang digunakan	23
4.2.1	Kebutuhan perangkat keras (Hardware)	24
4.2.2	Kebutuhan perangkat lunak (Software)	24
4.3	Perancangan Proses.....	25
4.3.1	<i>Context Diagram (CD)</i>	25
4.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	26
4.3.3	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Pendataan</i>	27
4.3.4	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Perhitungan</i>	28
4.4	Perancangan Database	28
4.4.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
4.4.2	Desain Database.....	30
4.5	Perancangan Interface	33
4.5.1	Form Utama	33
4.5.2	Form Menu Admin	34
4.5.3	Form Menu User	34
4.5.4	Form Input	35
4.5.4.1	Form Input Anggaran.....	35
4.5.4.2	Form Input pendapatan	36
4.5.4.3	Form Input belanja	37
4.5.4.4	Form Input pembiayaan	37
4.5.5	Form Output.....	38

4.5.5.1	Form Output anggaran	38
4.5.5.2	Form Output pendapatan.....	39
4.5.5.3	Form Output belanja	39
4.5.5.4	Form Output pembiayaan	40
4.6	Implementasi Basis data	41
4.6.1	Tabel danaanggaran	41
4.6.2	Tabel pendapatan	41
4.6.3	Tabel belanja.....	42
4.6.4	Tabel pembiayaan	42
4.6.5	Tabel login	43
4.7	Implementasi Koneksi <i>PHP</i> dengan <i>MySQL</i>	43
4.8	Halaman utama website	44
4.9	Halaman Admin	44
4.9.1	Halaman Beranda.....	46
4.9.2	Halaman Master Anggaran	46
4.9.2.1	Halaman master pendapatan	47
4.9.2.2	Form input master pendapatan.....	47
4.9.2.3	Form edit master pendapatan	48
4.9.2.4	Halaman master belanja	48
4.9.2.5	Form input master belanja	49
4.9.2.6	Form edit master belanja.....	49
4.9.2.7	Halaman master pembiayaan	50
4.9.2.8	Form input master pembiayaan.....	50
4.9.2.9	Form edit master pembiayaan.....	51
4.9.3	Halaman Pendapatan.....	51
4.9.3.1	Form input pendapatan	52
4.9.3.2	Form edit pendapatan.....	53
4.9.4	Halaman Belanja.....	53
4.9.4.1	Form input belanja	54
4.9.4.2	Form edit belanja	55
4.9.5	Halaman Pembiayaan.....	55
4.9.5.1	Form input pembiayaan	56
4.9.5.2	Form edit pembiayaan.....	57
4.9.6	Halaman Laporan Pendapatan	57
4.9.7	Halaman Laporan Belanja.....	58
4.9.8	Halaman Laporan Pembiayaan	58
4.9.9	Halaman Laporan Daftar User	59
4.10	Pengujian sistem menggunakan <i>Blackbox</i>	60
4.10.1	Form Login	60
4.10.2	Form input master anggaran	61
4.10.3	Form input pendapatan	62
4.10.4	Form input belanja	63

4.10.5	Form input pembiayaan	64
--------	-----------------------------	----

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran	65
5.2.1	Saran untuk akademik.....	65
5.2.2	Saran untuk balai desa Pedawang	65

DAFTAR PUSTAKA	67
-----------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN	68
------------------------------	----

BIODATA PENULIS

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Model Waterfall.....	15
Gambar 4.1	<i>Context Diagram</i>	22
Gambar 4.2	DFD Level 0	23
Gambar 4.3	DFD Level 1 Pendataan.....	24
Gambar 4.4	DFD Level 1 Pelaporan	25
Gambar 4.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	26
Gambar 4.6	Desain Form Utama.....	30
Gambar 4.7	Desain Form Menu Admin.....	31
Gambar 4.8	Desain Form Menu User	32
Gambar 4.9	Form input anggaran.....	33
Gambar 4.10	Form input pendapatan	34
Gambar 4.11	Form input belanja.....	35
Gambar 4.12	Form input pembiayaan	36
Gambar 4.13	Form output anggaran.....	36
Gambar 4.14	Form output pendapatan	36
Gambar 4.15	Form output belanja.....	37
Gambar 4.16	Form output pembiayaan	37
Gambar 5.1	Tabel danaanggaran.....	38
Gambar 5.2	Tabel pendapatan.....	39
Gambar 5.3	Tabel belanja	39
Gambar 5.4	Tabel pembiayaan.....	40
Gambar 5.5	Tabel login.....	40
Gambar 5.6	Sourcecode koneksi <i>PHP</i> dengan <i>MySQL</i>	41
Gambar 5.7	Halaman utama website.....	41
Gambar 5.8	Halaman admin.....	42
Gambar 5.9	Tabel beranda	43
Gambar 5.10	Halaman master anggaran	44
Gambar 5.11	Halaman master pendapatan.....	44
Gambar 5.12	Form input master pendapatan	45
Gambar 5.13	Form edit master pendapatan.....	45
Gambar 5.14	Halaman master belanja	46
Gambar 5.15	Form input master belanja	46
Gambar 5.16	Form edit master belanja	46

Gambar 5.17	Halaman master pembiayaan.....	47
Gambar 5.18	Form input master pembiayaan	47
Gambar 5.19	Form edit master pembiayaan	48
Gambar 5.20	Halaman pendapatan	48
Gambar 5.21	Form input pendapatan	49
Gambar 5.22	Form edit pendapatan	50
Gambar 5.23	Halaman belanja	50
Gambar 5.24	Form input belanja.....	51
Gambar 5.25	Form edit belanja	52
Gambar 5.26	Halaman pembiayaan	52
Gambar 5.27	Form input pembiayaan.....	53
Gambar 5.28	Form edit pembiayaan	54
Gambar 5.29	Halaman laporan pendapatan	54
Gambar 5.30	Halaman laporan belanja	55
Gambar 5.31	Halaman laporan pembiayaan	55
Gambar 5.32	Halaman daftar user.....	56
Gambar 5.33	Halaman user	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Context Diagram</i>	6
Tabel 2.2	Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	7
Tabel 2.3	Notasi <i>Entity Relationship Diagram</i>	10
Tabel 4.1	Tabel danaanggaran	27
Tabel 4.2	Tabel pendapatan	28
Tabel 4.3	Tabel belanja.....	28
Tabel 4.4	Tabel pembiayaan	29
Tabel 4.5	Tabel login.....	30
Tabel 5.1	Pengujian <i>Blackbox</i> Login	58
Tabel 5.2	Pengujian <i>Blackbox</i> Input Master Anggaran	61
Tabel 5.3	Pengujian <i>Blackbox</i> Input Pendapatan.....	62
Tabel 5.4	Pengujian <i>Blackbox</i> Input Belanja	63
Tabel 5.5	Pengujian <i>Blackbox</i> Input Pembiayaan.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Buku Konsultasi Skripsi	67
Lampiran 2	Bukti Penelitian	68