



LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN DANA DESA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : BALAI DESA PAYANG PATI)**

IMRON DWI CAHYA

NIM. 201851070

DOSEN PEMBIMBING

Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom

Mukhamad Nurkamid S.Kom., M.Cs

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN
DANA DESA BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : BALAI DESA PAYANG PATI)**

IMRON DWI CAHYA


NIM. 201851070


Kudus, 1 Januari 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Rizkysari Meimaharani S.Kom., M.Kom NIDN. 0620058501


Mukhamad Nurkamid S.Kom., M.Cs
NIDN. 0620068302

HALAMAN PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN DANA DESA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : BALAI DESA PAYANG PATI)**

**IMRON DWI CAHYA
NIM. 201851070**


Kudus, 1 Januari 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Arif Susanto S.T., M.Kom
NIDN. 0603047104


Alif Catur Murti S.Kom., M.Kom
NIDN. 0610129001


Rizkysari Memmaharani, S.Kom., Mkom
NIDN. 0620058502


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik

Informatika


Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIS. 0610701000001141


Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
NIS. 06107010000012121

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Imron Dwi Cahya
NIM : 201851070
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 29 Agustus 2000
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Dana Desa Berbasis Web (Studi Kasus : Balai Desa Payang Pati)

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, 1 Januari 2022

Yang memberi pernyataan,



Imron Dwi Cahya
NIM. 201851070

...

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Dana Desa Berbasis Web (Studi Kasus : Balai Desa Payang Pati)”.

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 yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayat-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, Msi, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan. S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informastika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Rizkysari Meimaharani, S.kom, M.Kom, selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Keluarga saya, Bapak dan Ibu serta Kakak saya yang selalu member semangat dan do'a kepada saya.
8. Teman semua seperjuangan dari awal semester sampai akhir yang telah memberi semangat kepada penulis.

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

Kudus, 1 Januari 2022

Penulis

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN DANA DESA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : BALAI DESA PAYANG PATI)**

Nama mahasiswa : Imron Dwi Cahya

NIM : 201851070

Pembimbing :

1. Rizkysari Meimaharani, S.Kom, M.Kom
2. Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs

RINGKASAN

Kantor Desa Payang merupakan lembaga Pemerintahan, yang beralamat di Jalan. Raya Pati- Tayu Kilometer 4 Desa Payang, Kecamatan Pati, Kabupaten Pati. Kantor desa payang memiliki penerimaan serta pengeluaran dana tiap bulannya. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sistem informasi pengelolaan dana desa yang lebih cepat, tepat guna, efektif, transparan, efisien, memaksimalkan sistem pengelolaan dana desa dan meningkatkan kualitas laporan keuangan pada kantor desa payang. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, studi literatur dan wawancara. Hasil dari penelitian ini adalah mempermudah pihak kantor desa payang dalam proses pengelolaan dana, membantu dalam proses penginputan data, pencarian data, dan laporan data dana desa, dapat meminimalisasi adanya kesalahan dan mengoptimalkan keamanan data.

Kata kunci : Sistem Pengelolaan Dana Desa, Kualitas Laporan Keuangan

WEB-BASED VILLAGE FUND MANAGEMENT SYSTEM DESIGN
(Case Study: Payang Pati Village Hall)

Student Name : Imron Dwi Cahya

Student Identity Number : 201851070

Supervisor :

1. Rizkysari Meimaharani, S.Kom, M.Kom
2. Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs

ABSTRACT

The Payang Village Office is a government institution, having its address at Jalan. Raya Pati-Tayu Kilometer 4 Payang Village, Pati District, Pati Regency. The Payang village office has monthly receipts and disbursements of funds. This study aims to produce a village fund management information system that is faster, more efficient, effective, transparent, efficient, maximizes the village fund management system and improves the quality of financial reports at the Payang village office. Methods of data collection is done by means of observation, literature study and interviews. The results of this study are to make it easier for the Payang village office in the process of managing funds, assisting in the process of inputting data, searching for data, and reporting village fund data, minimizing errors and optimizing data security.

Keywords: Village Fund Management Information System, Quality of Financial Reports

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	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.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1. Pengertian Pemerintahan Desa.....	6
2.2.2. Pengertian Pengelola Keuangan.....	7
2.2.3. Pengertian Keuangan Desa Yang Transparan.....	8
2.2.4. Pengertian Perencanaan Sistem.....	8
2.2.5. Sistem Flow.....	8

2.2.6.	Bagan Berjenjang	10
2.2.7.	Pengertian Sistem.....	10
2.2.8.	Pengertian Informasi	10
2.2.9.	Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.10.	Pengertian Web Services.....	11
2.2.11.	Pengertian Web Browser.....	11
2.2.12.	Pengertian Sublime Text Editor.....	11
2.2.13.	Pengertian Database	12
2.2.14.	Pengertian Xampp.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....		15
3.1.	METODE PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.1.1.	Communication.....	15
3.1.2.	Planning	15
3.1.3.	Modeling	16
3.1.4.	Construction.....	16
3.1.5.	Deployment.....	16
3.2.	DESIGN	17
3.2.1.	Flowchart	17
3.2.2.	Konteks Diagram	20
3.2.3.	Dekomposisi.....	21
3.2.4.	Data Flow Diagram.....	21
3.2.5.	Perancangan ERD	24
3.2.6.	Relasi Tabel.....	25
3.2.7.	Perancangan Database.....	26
3.2.8.	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35

4.1. Hasil Penelitian.....	35
4.2. Implementasi Sistem.....	35
4.2.1. Tampilan Sistem Pengelolaan Dana Desa.....	36
4.3. Hasil Uji Coba Program	45
BAB V PENUTUP.....	47
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Simbol Flow Diagram	9
Gambar 3. 1 Diagram Waterfall.....	15
Gambar 3. 2 Flowchart Login	17
Gambar 3. 3 Flowchart Pendapatan	18
Gambar 3. 4 Flowchart Pengeluaran.....	19
Gambar 3. 5 Flowchart Laporan	20
Gambar 3. 6 Diagram Konteks.....	20
Gambar 3. 7 Dekomposisi Program.....	21
Gambar 3. 8 DFD level 0	22
Gambar 3. 9 DFD level 1	23
Gambar 3. 10 ERD.....	24
Gambar 3. 11 Relasi Tabel.....	25
Gambar 3. 12 Halaman Login.....	28
Gambar 3. 13 Halaman Dashboard	29
Gambar 3. 14 Halaman Pendapatan	30
Gambar 3. 15 Halaman Pengeluaran.....	31
Gambar 3. 16 Halaman Rincian	32
Gambar 3. 17 Halaman Laporan	33
Gambar 4. 1 Halaman Login Sistem Pengelolaan Dana Desa.....	36
Gambar 4. 2 Halaman Utama / Dashboard	37
Gambar 4. 3 Halaman Pendapatan	38
Gambar 4. 4 Tampilan Form Input Pendapatan	39
Gambar 4. 5 Tampilan Form Edit Pendapatan.....	39
Gambar 4. 6 Halaman Pengeluaran.....	40
Gambar 4. 7 Tampilan Form Input Pengeluaran.....	41
Gambar 4. 8 Tampilan Form Edit Pengeluaran	42
Gambar 4. 9 Halaman Rincian	43
Gambar 4. 10 Tampilan Form Input Rincian	44

Gambar 4. 11 Tampilan Form Edit Rincian..... 44
Gambar 4. 12 Halaman Laporan 45



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Admin.....	26
Tabel 3. 2 Sumber	26
Tabel 3. 3 Pemasukan	26
Tabel 3. 4 Pengeluaran.....	27
Tabel 3. 5 Rincian	27
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian BlackBox.....	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jurnal Detika.....	50
Lampiran 2 Buku Bimbingan.....	51
Biodata Penulis	51

