

**APLIKASI PENGOLAHAN DANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN  
BELANJA DESA (APBDES) PADA DESA SUNGAI PINANG  
KECAMATAN MUARA LAKITAN BERBASIS *WEBSITE***



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Menyelesaikan Pendidikan Diploma III**

**Jurusan Manajemen Informatika**

**Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Ilfinda Saputri 061930800779**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Ilfinda Saputri  
NPM : 061930800779  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : D-III Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Dana Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDES) Pada Desa Sungai Pinang Kecamatan Muara Lakitan Berbasis Website

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 1 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 10 Agustus 2022

Pembimbing I,

Meiti Kusnandar, S.Kom., M.Kom  
NIP 197407052002121014

Pembimbing II,

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom  
NIP 197709182001122001

Mengetahui, Ketua  
Jurusan Manajemen  
Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si  
NIP 197306032008012008



## *MOTTO DAN PERSEMBAHAN*

**MOTTO :**

**“ Pendidikan mempunyai akar yang pahit , namun dari akar yang pahit dapat menghasilkan buah yang manis.”**

**(Aristoteles)**

**“ Jangan pergi mengikuti kemana jalan berujung , buat jalanmu sendiri dan tinggalkan jejak .**

**(Ralph Waldo Emerson)**

*Saya persembahkan untuk :*

- ❖ *Kedua Orang Tua Saya*
- ❖ *Kedua Dosen Pembimbing LA*
- ❖ *Seluruh Dosen Pengajar di Manajemen Informatika*
- ❖ *Alamamater Tercinta Politeknik Negeri Sriwijaya*
- ❖ *Teman Seperjuangan Manajemen Informatika 2019 Khususnya 6IA*
- ❖ *Pacar Saya Yang Selalu Menjadi Support System Alcoy Putra I*
- ❖ *Sahabat-Sahabat Tersayang , Vika , Irdania , Resa , Asi , shofika , dan Aliifah*
- ❖ *Diri Sendiri Yang Mampu Bertahan Sampai Titik Ini.*

## ABSTRAK

Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDES) merupakan peraturan desa yang memuat sumber-sumber alokasi pendapatan dan belanja desa dalam jangka waktu satu tahun. Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa terdiri dari bagian pendapatan desa, belanja desa, dan pembiayaan. Proses pencatatan untuk pengelolaan anggaran pendapatan dan belanja desa masih dilakukan secara manual. Dampak dari permasalahan tersebut akan mempengaruhi pengelolaan keuangan desa yang akan semakin sulit dilakukan jika terus dilakukan secara manual. Penulis membuat Aplikasi Sistem Pengolahan Dana Anggaran Pendapatan dan Belanja Pada Desa Sungai Pinang Kecamatan Muara Lakitan Berbasis *Website* bertujuan untuk mempermudah proses penginputan dana Apbdes secara efektif dan efisien. Dalam aplikasi ini terdapat tiga user yaitu bendahara yang bertugas mengelola seluruh anggaran pendapatan dan belanja desa, baik pendapatan maupun belanja, sedangkan kepala desa bertanggung jawab atas memantau pemasukan dan pengeluaran anggaran pendapatan dan belanja desa dalam kurun waktu tertentu. waktu satu tahun, serta perangkat desa yang memiliki peran yang hampir sama untuk membantu bendahara. Pada pembuatan aplikasi berbasis *website* ini menggunakan metode *waterfall*. Proses yang di gunakan untuk mendesain aplikasi ini menggunakan basis data dan dengan konsep data terstruktur dan menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* serta *database SQL*.

Kata Kunci : Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa, Pengolahan Apbdes, *PHP*, *Website*

## ABSTRACT

The Village Revenue and Expenditure Budget is a village regulation that contains sources of village income and expenditure allocations within a period of one year. The Village Revenue and Expenditure Budget consists of parts of village income, village expenditure, and financing. The recording process for managing village income and expenditure budgets is still done manually. The impact of these problems will affect village financial management which will be increasingly difficult to do if it continues to be done manually. The author makes an Application for the Processing System of Revenue and Expenditure Budget Funds in Sungai Pinang Village, Muara Lakitan District. Website-based aims to facilitate the process of inputting village budget funds effectively and efficiently. In this application there are three users, namely the treasurer who is in charge of managing the entire village income and expenditure budget, both income and expenditure, while the village head is responsible for monitoring the income and expenditure of the village income and expenditure budget within a certain period of time. one year, as well as village officials who have almost the same role to assist the treasurer. In making this website-based application using the waterfall method. The process used to design this application uses a database and with the concept of structured data and uses the PHP programming language and SQL database.

Keywords: Village Revenue and Expenditure Budget, Village Budget Processing, *PHP*, *Website*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Dana Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDES) Pada Desa Sungai Pinang Kecamatan Muara Lakitan Berbasis Website”** ini sesuai dengan waktu telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan laporan ini yaitu sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Mata Kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi D-III Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis mendapatkan banyak sekali bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak selama menyelesaikan laporan ini, maka dari itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menyertai dan melimpahkan berkat-Nya kepada penulis;
2. Kedua orang tua , kakak, adik serta keluarga besar saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan
3. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak, CA., AAPA. selaku Wakil Direktur II PoliteknikNegeri Sriwijaya.
6. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., MSI. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika PoliteknikNegeri Sriwijaya.
9. Ibu Rika Sadarwati, SE., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen InformatikaPoliteknik Negeri Sriwijaya.
10. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

11. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom Pembimbing I dan Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir.
12. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
13. Kepala desa dan perangkat desa Sungai Pinang, terutama bagian keuangan yang terkait.
14. *Support system* saya yaitu pacar saya Alcoy Putra Irawan .
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya Kelas 6IA.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, 1 Agustus 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metodeologi Pelaksanaan Penelitian.....	4
1.5.1 Waktu Penelitian.....	4
1.5.2 Lokasi Penelitian.....	4
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Komputer.....	7
2.1.2 Perangkat Lunak.....	7
2.1.3 Basis Data.....	8
2.1.4 <i>Internet</i> .....	8
2.2 Teori Khusus.....	9



2.2.1 Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.2.2 Study Kelayakan.....	9
2.2.3 <i>Black-Box Testing</i> .....	10
2.2.4 Kamus Data.....	10
2.2.5 Diagram Konteks.....	12
2.2.6 <i>Flowchart</i> .....	13
2.2.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	16
2.2.8 <i>Data Flow Diagram</i> .....	17
2.2.9 <i>Blockchart</i> .....	18
2.3 Teori Judul.....	19
2.3.1 Aplikasi.....	19
2.3.2 Sistem.....	19
2.3.3 Pengolahan.....	20
2.3.4 APBDes.....	20
2.3.5 <i>Website</i> .....	21
2.4 Teori Program.....	21
2.4.1 HTML.....	21
2.4.2 PHP.....	22
2.4.3 CSS.....	22
2.4.4 MySQL.....	23
2.4.5 PHP <i>MyAdmin</i> .....	24
2.4.6 XAMPP.....	24
2.4.7 Sublime Text.....	25

**BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....27**

3.1 Sejarah Kantor Desa Sungai Pinang.....	27
3.2 Visi dan Misi Organisasi.....	28
3.2.1 Visi .....	28
3.2.2 Misi.....	28
3.3 Struktur Organisasi Kantor Desa Sungai Pinang.....	28
3.4 Tugas dan Wewenang Organisasi Kantor Desa Sungai Pinang.....	29
3.5 Data Laporan Dana APBDES.....	34

3.6 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
4.1 Prosedur Aplikasi Yang Diterapkan.....	38
4.2 Alat Bantu Perancangan.....	38
4.2.1 Perangkat Keras.....	38
4.2.2 Perangkat Lunak.....	39
4.3.3 Bahan Bantu Perancangan.....	39
4.3 Tahapan Pengembangan Sistem.....	39
4.3.1 Requirement Analysis.....	40
4.3.1.1 Studi Kelayakan.....	40
4.3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	42
4.3.2 Rancangan Aplikasi atau Sistem Desain.....	44
4.3.3 Prosedur Rancangan Pembangunan Aplikasi.....	45
4.3.3.1 Diagram Konteks.....	45
4.3.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	46
4.3.3.3 <i>Flowchart</i> .....	48
4.3.3.3.1 <i>Flowchart</i> Bendahara.....	48
4.3.3.3.2 <i>Flowchart</i> Perangkat Desa.....	49
4.3.3.3.3 <i>Flowchart</i> Kepala Desa .....	50
4.3.3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	51
4.3.3.5 Desain Logika.....	52
4.3.3.5.1 Kamus Data.....	52
4.3.3.5.2 Desain Tabel <i>Database</i> .....	54
4.4 Hasil Tampilan Aplikasi.....	56
4.4.1 Desain Halaman Login.....	56
4.4.2 Desain Halaman Dashboard .....	57
4.4.3 Desain Halaman Profile.....	57
4.4.4 Desain Halaman Keuangan.....	58
4.4.5 Desain Halaman Keuangan Tambah Data.....	58
4.4.6 Desain Halaman Upload Nota.....	59
4.4.7 Desain Halaman Upload Nota Tambah Nota.....	59

4.4.8 Desain Halaman Laporan.....	60
4.4.9 Desain Halaman Manajemen User.....	60
4.4.10 Desain Tampilan Perangkat Desa.....	61
4.4.11 Desain Tampilan Kepala Desa .....	61
4.5 Tampilan Program.....	62
4.5.1 Halaman Login.....	62
4.5.2 Halaman Dashboard.....	62
4.5.3 Halaman Profile.....	63
4.5.4 Halaman Keuangan.....	63
4.5.5 Halaman Keuangan Tambah Data.....	64
4.5.6 Halaman Upload Nota.....	64
4.5.7 Halaman Upload Nota Tambah Nota.....	65
4.5.8 Halaman Laporan.....	65
4.5.9 Halaman Manajemen User.....	66
4.5.10 Halaman Perangkat Desa.....	66
4.5.11 Halaman Kepala Desa .....	67
4.6 Pengujian Perangkat Lunak.....	67
4.6.1 Lingkungan Pengujian.....	67
4.6.2 Rencana Pengujian .....	67
4.7 Pembahasan.....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran .....	72

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

2.1 Simbol-Simbol Kamus Data.....	11
2.2 Simbol-Simbol Diagram Konteks.....	12
2.3 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	14
3.4 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	16
2.5 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	17
2.6 Simbol-Simbol <i>Blockchart</i> .....	18
4.1 Study Kelayakan.....	40
4.2 Perbandingan Pengelolaan Sistem Lama dan Sistem Baru <i>Pieces</i> .....	43
4.3 Tabel Keuangan .....	54
4.4 Tabel Upload Nota .....	54
4.5 Tabel Status.....	55
4.6 Tabel User .....	55
4.7 Tabel User .....	55
4.8 Tabel Uji Aplikasi .....	68

## DAFTAR GAMBAR

3.1 Struktur Organisasi Kantor Desa Sungai Pinang .....	29
3.2 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	36
4.1 Tampilan Diagram Konteks .....	45
4.2 Tampilan Diagram <i>Zero</i> .....	47
4.3 Tampilan <i>Flowchart</i> Bendahara .....	48
4.4 Tampilan <i>Flowchart</i> Perangkat Desa .....	49
4.5 Tampilan <i>Flowchart</i> Kepala Desa.....	50
4.6 Tampilan <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	51
4.7 Desain Halaman Login .....	56
4.8 Desain Halaman Dashboard.....	57
4.9 Desain Halaman Profile.....	57
4.10 Desain Halaman Keuangan.....	58
4.11 Desain Halaman Keuangan Tambah Data .....	58
4.12 Desain Halaman Upload Nota.....	59
4.13 Desain Halaman Upload Nota Tambah Nota.....	59
4.14 Desain Halaman Laporan.....	60
4.15 Desain Halaman Manajemen User.....	60
4.16 Desain Halaman Dashboard Perangkat Desa.....	61
4.17 Desain Halaman Kepala Desa .....	61
4.18 Halaman Login.....	62
4.19 Halaman Dashboard.....	62
4.20 Halaman Profile .....	63
4.21 Halaman Keuangan .....	63
4.22 Halaman Keuangan Tambah Data.....	64
4.23 Halaman Upload Nota .....	64
4.24 Halaman Upload Nota Tambah Nota.....	65
4.25 Halaman Laporan.....	65
4.26 Halaman Manajemen User.....	66
4.27 Halaman Dashboard Perangkat Desa.....	66
4.28 Halaman Kepala Desa .....	67