

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA BADAN USAHA
MILIK DESA (BUMDesa) CIPTA KARYA BERSAMA
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

OLEH:

SYAHROTUL HAYATI

NIM.1936026



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2023**

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA BADAN USAHA
MILIK DESA (BUMDesa) CIPTA KARYA BERSAMA
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

OLEH:

SYAHROTUL HAYATI

NIM.1936026



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU**

2023

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDesa) CIPTA KARYA BERSAMA BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR

OLEH:

SYAHROTUL HAYATI

NIM.1936026

Disetujui Oleh:

Pembimbing I



Dona, M. Kom

NIDN. 1024128602

Pembimbing II



Mi'rajul Rifqi, M. Cs

NIDN. 1030019201

Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dona, M. Kom

NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

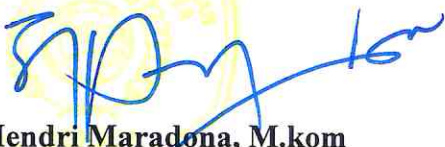
Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Paser
Pengaraian Pada Tanggal : 31 Juli 2023

Tim Penguji :

- | | | |
|--|------------|---|
| 1. <u>Dona, M.Kom</u>
NIDN. 1024128602 | Ketua | () |
| 2. <u>Mi'rajul Rifqi, M.Cs</u>
NIDN. 1030019201 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Hendri Maradona, M.Kom</u>
NIDN. 1002038702 | Anggota | () |
| 4. <u>Kiki Yasdomi, M.Kom</u>
NIDN. 1021018703 | Anggota | () |
| 5. <u>Urfi Utami, M.Kom</u>
NIDN. 1009119601 | Anggota | () |

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Paser Pengaraian


Hendri Maradona, M.kom
NIDN.1002038702

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi Pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Cipta Karya Bersama Berbasis Web”, benar hasil penelitian saya dan judul saya telah diterima oleh Dosen Pembimbing saya, judul ini memang sudah pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan namun isi dari Tugas Akhir saya ini berbeda dengan yang telah ada, serta dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebut referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 31 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



SYAHROTUL HAYATI

NIM.1936026

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah Rabbil 'Aalamiin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia yang paling mulia derajatnya di sisi Allah SWT.

3. Kepada Orangtua tercinta, yang selalu memberikan do'a, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi saya untuk memberikan yang terbaik.
4. Bapak Hendri Maradona, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
5. Ibuk Dona, M.Kom, selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian dan Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
6. Bapak Mi'rajul Rifqi M.Cs., Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
7. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat kepada saya selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
8. Teman-teman seperjuangan di Progam Studi Sistem Informasi angkatan 2019 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis dalam penyusunan proposal skripsi ini.
9. Dan pihak-pihak lain yang sangat banyak membantu saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Pasir Pengaraian, 31 Juli 2023

SYAHROTUL HAYATI
NIM.1936026

ABSTRACT

Village-Owned Enterprises (BUMDes) Cipta Karya Bersama have a strategic role in developing the economic potential of Sialang Jaya Village and improving the welfare of the local community. The business run by BUMDes Cipta Karya Bersama is buying and selling palm oil, LPJ gas, and fertilizers. So far BUMDes Cipta Karya Bersama in its management has not looked optimal because the input of transaction data still uses Microsoft Excel as a tool in preparing financial reports. When preparing financial reports, there are many risks such as loss of data. Seeing these problems, a Web-Based Accounting Information System was created, the benefits of which are to improve operational efficiency, improve financial governance, increase customer satisfaction, and support sustainable business growth.

Keywords: Accounting Information System, Cipta Karya Bersama BUMDesa, Web.

ABSTRAK

Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Cipta Karya Bersama memiliki peran strategi dalam mengembangkan potensi ekonomi Desa Sialang Jaya dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat setempat. Usaha yang dijalankan oleh BUMDes Cipta Karya Bersama adalah jual beli sawit, gas LPJ, dan pupuk. Selama ini BUMDes Cipta Karya Bersama dalam pengelolaannya belum terlihat optimal dikarenakan penginputan data-data transaksi masih menggunakan Microsoft Excel sebagai alat bantu dalam pembuatan laporan keuangan. Pada saat pembuatan laporan keuangan menimbulkan banyak resiko seperti kehilangan pada data. Melihat permasalahan tersebut maka dibuatlah sebuah Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web, manfaatnya untuk meningkatkan efisiensi operasional, tata kelola keuangan jadi lebih baik, meningkatkan kepuasan pelanggan, dan mendukung pertumbuhan bisnis yang berkelanjutan.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, BUMDesa Cipta Karya Bersama, Web.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PERSETUJUAN PENGUJI	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Ruang Lingkup Permasalahan	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Metode Pengumpulan Data	5

1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Pengertian Sistem	8
2.1.1. Karakteristik Sistem	9
2.2. Pengertian Informasi	11
2.3. Pengertian Data	11
2.4. Pengertian Sistem Informasi	12
2.5. Pengertian Akuntansi	13
2.6. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	14
2.6.1 Fungsi Sistem Informasi Akuntansi.....	14
2.6.2 Siklus Akuntansi.....	15
2.6.3 Penerimaan Kas.....	17
2.6.4 Pengeluaran Kas.....	17
2.6.5 Jurnal Umum.....	18
2.6.6. Laporan Keuangan	18
2.7. Pengertian Badan Usaha Milik Desa (BUMDesa).....	19
2.8 Alat Bantu Perancangan Aplikasi	20
2.8.1. Aliran Sistem Informasi (ASI).....	20

2.8.2. Flowchart.....	21
2.8.3. Context Diagram (CD).....	23
2.8.4. Data Flow Diagram (DFD).....	24
2.8.5. Entity Relationship Diagram (ERD).....	26
2.9. Bahasa Pemrograman	28
2.9.1. PHP (Hypertext Preprocessor)	28
2.9.2. CSS (Cascading Style Sheets).....	28
2.9.3. Java Script.....	29
2.9.4. HTML (Hypertext Markup Language).....	29
2.9.4. SQL (Structured Query Language).....	30
2.10. Alat Bantu Pemrograman.....	30
2.10.1. XAMPP.....	30
2.10.2. MYSQL.....	31
2.10.3. PhpMyAdmin.....	31
2.10.4. Visual Studio Code.....	32
2.11. Pengertian Database (Basis Data).....	32
2.12. Pengertian Aplikasi.....	33
2.13. Pengertian web.....	33

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	34
3.1. Karangka Kerja Penelitian	34
3.2. Tahapan Metode Penelitian	35
BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	38
4.1. Sekilas Tentang BUMDesa Cipta Karya Bersama.....	38
4.1.1. Tujuan dan Manfaat.....	38
4.2. Struktur Organisasi BUMDesa Cipta Karya Bersama.....	40
4.3. Aliran Sistem Informasi (ASI).....	40
4.4. Aliran Sistem Informasi Yang Diusulkan.....	41
4.4.1 Analisa Kebutuhan Input.....	42
4.4.2 Analisa Kebutuhan Output.....	42
4.4.3 Sistem yang diusulkan.....	43
4.5. Perancangan Subsistem Manajemen Basis Model.....	43
4.5.1 Flowchart Login.....	43
4.5.2 Flowchart Input Bidang Usaha.....	44
4.5.3 Flowchart Input Data Saldo Awal.....	44
4.5.4 Flowchart Input Data Kas Harian.....	45
4.5.5 Flowchart Input Data NP.....	45

4.5.6 Flowchart Cetak Laporan.....	46
4.6. Context Diagram.....	46
4.7. Data Flow Diagram (DFD).....	47
4.8. Entity Relationship Diagram (ERD).....	48
4.8.1 Desain File.....	49
4.9. Desain Sistem Secara Terinci.....	51
4.9.1 Desain Tampilan Login.....	51
4.9.2 Desain Menu Utama.....	52
4.9.3 Desain Tampilan Halaman Tambah Bidang Usaha.....	52
4.9.4 Desain Tampilan Halaman Saldo Awal.....	53
4.9.5 Desain Tampilan Halaman Tambah Kas Harian.....	53
4.9.6 Desain Tampilan Halaman Kas Harian.....	54
4.9.7 Desain Tampilan Halaman Tambah NP.....	54
4.9.8 Desain Tampilan Halaman NP.....	55
4.9.9 Desain Tampilan Halaman Cetak Laporan.....	55
BAB 5 TESTING DAN IMPLEMENTASI.....	56
5.1. Implementasi.....	56
5.1.1 Tampilan Login.....	56

5.1.2 Halaman Utama.....	57
5.1.3 Form Input Saldo Awal.....	57
5.1.4 Form Input Bidang Usaha.....	58
5.1.5 Form Input Kas Harian.....	58
5.1.6 Form Edit Kas Harian.....	59
5.1.7 Tampilan Kas Harian.....	59
5.1.8 Form Tambah NP.....	60
5.1.9 Tampilan NP.....	60
5.1.10 Form Edit NP.....	61
5.1.11 Form Cetak Laporan.....	61
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
6.1. Kesimpulan.....	62
6.2. Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol Aliran Sistem Informasi (ASI).....	20
Tabel 2.2. Simbol-Simbol Flowchart	22
Tabel 2.3. Simbol-Simbol Context Diagram (CD)	23
Tabel 2.4. Simbol-Simbol Data Flow Diagram (DFD)	25
Tabel 2.5. Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	26
Tabel 4.1. Tabel User	49
Tabel 4.2. Tabel Bidang Usaha.....	49
Tabel 4.3. Tabel Neraca.....	50
Tabel 4.4. Tabel Kas Harian.....	50
Tabel 4.5. Tabel NP.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Karangka Kerja Penelitian	34
Gambar 4.1 Struktur Organisasi BUMDesa Cipta Karya Bersama.....	40
Gambar 4.2 Aliran Sistem Informasi (ASI) Sedang Berjalan.....	41
Gambar 4.3 Aliran Sistem Informasi Yang Diusulkan.....	42
Gambar 4.4 Flowchart Login.....	43
Gambar 4.5 Flowchart Input Data Bidang Usahal.....	44
Gambar 4.6 Flowchart Input Data Saldo Awal.....	44
Gambar 4.7 Flowchart Input Data Kas Harian.....	44
Gambar 4.8 Flowchart Input NP.....	45
Gambar 4.9 Flowchart Cetak Laporan.....	45
Gambar 4.10 Context Diagram.....	46
Gambar 4.11 Data Flow Diagram (DFD).....	47
Gambar 4.12ERD Sistem Informasi Akuntnasi BUMDesa.....	48
Gambar 4.13 Desain Tampilan Login.....	51
Gambar 4.14 Desain Menu Utama.....	51
Gambar 4.15 Desain Tampilan Halaman Tambah Bidang Usaha.....	52
Gambar 4.16 Desain Tampilan Halaman Saldo Awal.....	53

Gambar 4.17 Desain Tampilan Halaman Tambah Kas Harian.....	53
Gambar 4.18 Desain Tampilan Halaman Kas Harian.....	54
Gambar 4.19 Desain Tampilan Halaman Tambah NP.....	54
Gambar 4.20 Desain Tampilan Halaman NP.....	55
Gambar 4.21 Desain Tampilan Halaman Cetak Laporan.....	55
Gambar 5.1 Tampilan Login.....	56
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama.....	57
Gambar 5.3 Form Input Saldo Awal.....	57
Gambar 5.4 Form Input Bidang Usaha.....	58
Gambar 5.5 Form Input Kas Harian.....	58
Gambar 5.6 Form Edit Kas Harian.....	59
Gambar 5.7 Tampilan Kas Harian.....	59
Gambar 5.8 Form Tambah NP.....	60
Gambar 5.9 Tampilan Data NP.....	60
Gambar 5.10 Form Edit NP.....	61
Gambar 5.11 Cetak Laporan.....	61

