

**APLIKASI PENGOLAHAN DANA BANTUAN OPERASIONAL
SEKOLAH BERBASIS WEB
DI SDN KOBALEBA KECAMATAN MAUKARO**

SKRIPSI

**Diajukan untuk melanjutkan penyusunan skripsi
pada Prodi Sistem Informasi**



OLEH:

ANASTASIA BENTI MITE

NIM: 2018710502

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS FLORES**

ENDE

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

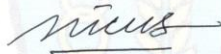
**APLIKASI PENGOLAHAN DANA BANTUAN OPERASIONAL
SEKOLAH BERBASIS WEB
DI SDN KOBALEBA KECAMATAN MAUKARO**

**ANASTASIA BENTI MITE
NIM: 2018710502**

Skripsi ini telah di setujui untuk dipertahankan di depan Dewan Penguji skripsi
Program Studi Sistem Informasi

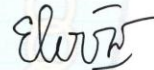
Menyetujui :

Pembimbing I



Yoseph D. Da Yen Khwuta, S.Kom., M.Cs
NIDN: 0802067501

Pembimbing II



Elvira Esperanza Sala, S.T., M.Kom
NIDN: 1511058601

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores**



Risnita Sari, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

LEMBARAN PENGESAHAN

APLIKASI PENGOLAHAN DANA BANTUAN OPERASIONAL
SEKOLAH BERBASIS WEB
DI SDN KOBALEBA KECAMATAN MAUKARO

ANASTASIA BENTI MITE
NIM: 2018710502

Telah diterima dan disahkan oleh Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores untuk dipertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 06 Februari 2023

PANITIA PENGUJI :

Ferdinandus Lidang Witi, SE.,M.Kom
Ketua

1. 


Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT
Sekretaris

2. 

Melky Radja, S.Kom.,M.Kom
Anggota 1

3. 

Yoseph D. Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs
Anggota 2

4. 

Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom
Anggota 3

5. 

Ende, 06 Februari 2023
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores


Kristina Saras, S.Kom.,M.Pd
NIM: 0827047801

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anastasia Benti Mite
NIM : 2018710502
Perguruan Tinggi : Universitas Flores
Alamat Kampus : JL. Sam ratulangi, Ende Nusa Tenggara Timur
Alamat Rumah : Kelurahan Onekore Kecamatan Ende Tengah
Kabupaten Ende

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Aplikasi Pengolahan Dana BOS Berbasis Web (Studi Kasus : SDN Kobaleba Kecamatan Maukaro)”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indoensia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende
Pada Tanggal : 06 Februari 2023
Yang Menyatakan,



Anastasia Benti Mite
NIM : 2018710502

ABSTRAK

APLIKASI PENGOLAHAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH BERBASIS WEB

ANASTASIA BENTI MITE

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, 2022

anastasia07milee@gmail.com

Aplikasi Pengolahan Dana Bantuan Operasional Sekolah Pada SDN Kobaleba Berbasis Web merupakan aplikasi yang dibangun untuk proses pengolahan data, dana bantuan sekolah berupa input saldo kas, data penerimaan dana BOS, data penggunaan dan belanja sekolah. Tujuan aplikasi ini dibuat untuk mempermudah proses pengolahan dana bantuan sekolah termasuk pengecekan data, penerimaan, serta pengeluaran dana, supaya pengolahan dana bantuan sekolah dilaksanakan dengan tertib, administratif, transparan dan terhindar dari penyimpangan. Pada tugas akhir ini dibuat aplikasi dana BOS berbasis web yang diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL. *Website* dinilai efektif sebagai media alternatif untuk mempermudah pihak-pihak terkait seperti admin dalam berkomunikasi dan memenuhi kebutuhan dalam sistem, dengan adanya *aplikasi* ini diharapkan dapat mempermudah berbagai pihak dalam memperoleh informasi. Hasil yang diperoleh adalah sebuah Aplikasi.

Kata Kunci: Aplikasi Pengolahan Dana Bantuan Operasional Sekolah, web, RAD

ABSTRACT

WEB-BASED SCHOOL OPERATIONAL ASSISTANCE FUND PROCESSING APPLICATION

ANASTASIA BENTI MITE

Information Systems Study Program. Faculty of Information Technology, 2022
anastasia07mitee@gmail.com

Application for Processing School Operational Assistance Funds at SDN Kobaleba Web-Based is an application built for data processing, school aid funds in the form of cash balance input, BOS fund receipt data, school usage and expenditure data. The purpose of this application is to facilitate the processing of school aid funds, including checking data, receipts, and disbursements of funds, so that the processing of school aid funds is carried out in an orderly, administrative, transparent manner and avoids irregularities. In this final project, a web-based BOS fund application is made which is implemented using the PHP programming language with a MySQL database. The website is considered effective as an alternative media to make it easier for related parties such as admins to communicate and meet the needs of the system, with this application it is expected to make it easier for various parties to obtain information. The result obtained is an Application.

Keywords: Application Information Systems Study, web, RAD

MOTO

**HAL HEBAT TIDAK DILAKUKAN TIBA-TIBA, TETAPI DILAKUKAN
DENGAN SERANGKAIAN HAL-HAL KECIL**

PERSEMBAHAN

Dengan segenap kesederhanaan dan tulus hati, karya kesederhanaan ini peneliti persembahkan untuk:

1. Sang Pencipta yang telah memberikan nafas kehidupan sepanjang perjalanan hidup ini serta membimbing dan menuntut saya dalam segala hal.
2. Mamaku Antonia Nggeu dan Bapak Antonius Lius yang sudah membesrkanku penuh kasih sayang serta mendukung perjuangan studiku lewat doa dan pengorbanan tanpa pamrih.
3. Yang tercinta juga Bapak Adrianus Lodi dan Mama Bernadeta Bunga yang membantu membiayai selama studiku.
4. Buat kakaku tersayang Afransia Helena Geru, Adik Maria Novilia Lero dan Elisabeth Tiwen Gau yang dengan setia mendoakan, membantu serta mendukung penulisan dan menanti keberhasilan penulis.
5. Bapak/Ibu dosen dan pegawai di Fakultas Teknologi Informasi yang selalu memberikan materi-materi yang bermanfaat serta pelayanan terbaik selama kuliah.
6. Utuk orang terdekat Bertinus Pesi dan sahabat saya Yohanes Dugo Jango, Sharul Ahmad, Hironimus Iron Badhu dan seluruh rekan-rekan seangkatan 2018 yang selalu memberikan dukungan untuk saya.
7. Seluruh Keluarga Besar Mosa Maka yang telah menanti keberhasilanku.
8. Agama, Bangsa dan Negara
9. Almamaterku tercinta Universitas Flores

KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan hidayahnya dan memberi kami kesempatan dalam menyelesaikan proposal dengan judul “Aplikasi Pengolahan dana Bantuan Operasional Sekolah Berbasis Web”

Di kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait selama mengerjakan proposal, yang telah memberi dukungan moral. Dan juga bimbingannya pada kami. Ucapan terima kasih ini kami tujukan kepada :

1. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom., MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
2. Bapak Kristianus Jago Tute, S.Kom., M.Pd, selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Ibu Kristina Sara, S.Kom., M.Pd, selaku Ketua Program Studi sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
4. Bapak Yoseph D, Da Yen Khwuta, S.Kom., M.Cs selaku Dosen Pembimbing I
5. Ibu Elvira Esperanza Sala, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis selama melakukan pengerjaan proposal.
6. Para Karyawan serta Staf yang bertugas di Program studi Sistem informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
7. Orang Tua dan teman-teman kami yang ikut mendukung Proses pengerjaan skripsi sampai selesai.

Susunan skripsi ini sudah dibuat dengan sebaik-baiknya, namun tentu masih banyak kekurangan. Oleh karena itu jika ada kritik atau saran apapun yang bersifat membangun bagi penulis, dengan senang hati akan penulis terima.

Ende, 06 Februari 2023

Anastasia Benti Mite

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Bagi Mahasiswa	2
1.4.2. Bagi SDN Kobaleba	2
1.5 Batasan Masalah	2
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1. Teori	3
2.1.1 Aplikasi	3
2.1.2. Data	3
2.1.3. Pengolahan Data	3
2.1.4. Bantuan Operasional Sekolah (BOS)	4
2.1.5 <i>Website</i>	5
2.1.6. Konsep Dasar Sistem	7
2.2. Kajian Penelitian Relevan	10

2.3 Kerangka Pikir	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Jenis Penelitian	13
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.3. Tahap-Tahap Penelitian	13
3.4. Jenis dan Sumber Data	15
3.5. Prosedur Pengumpulan Data	15
3.6. Penerapan Metode atau Algoritma	15
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	32
4.2 Uji Coba Hasil Penelitian	38
4.2.1 Skenario Pengujian	38
4.2.2 Hasil Pengujian	38
BAB V PENUTUP	40
5.1. Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kajian Penelitian Relevan	10
Tabel 3.1 Tabel Bos_Admin	25
Tabel 3.2 Tabel Bos_Pemasukan	25
Tabel 3.3 Tabel Bos_Keluar_Guru	25
Tabel 3.4 Tabel Bos_Keluar_Siswa	26
Tabel 3.5 Tabel Bos_Keluar_Siswa	26
Table 4.1 Tabel Pengujian Black box Testing	26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Rapid Application Development</i>	8
Gambar 2.2. Kerangka Pikir.....	12
Gambar 3.1 Tahap-tahap Penelitian.....	14
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan.....	15
Gambar 3.3 Sistem yang diusulkan.....	19
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	19
Gambar 3.5 DFD level 1.....	20
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses 1.....	20
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses 2.....	21
Gambar 3.8 DFD level 2 Proses 3.....	21
Gambar 3.9 DFD level 2 Proses 4.....	22
Gambar 3.10 DFD level 2 Proses 5.....	22
Gambar 3.11 DFD level 2 Proses 6.....	22
Gambar 3.12 ERD.....	23
Gambar 3.13 Relasi Tabel.....	24
Gambar 3.14 Halaman Menu Login.....	26
Gambar 3.15 Halaman Menu Utama.....	27
Gambar 3.16 Halaman Pemasukan.....	27
Gambar 3.17 Halaman Input Dana Masuk.....	28
Gambar 3.18 Halaman Pengeluaran.....	28
Gambar 3.19 Halaman Pengeluaran Sekolah.....	29
Gambar 3.20 Halaman Pengeluaran Siswa.....	29
Gambar 3.21 Halaman Pengeluaran Guru.....	30
Gambar 3.22 Halaman Menu Rekapulasi.....	30
Gambar 3.23 Halaman Menu Laporan.....	31
Gambar 4.1 Tampilan Form Login.....	32
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama.....	33
Gambar 4.3 Tampilan Menu Pemasukan.....	33
Gambar 4.4 Tampilan Menu Pemasukan.....	34

Gambar 4.5 Tampilan Menu Pengeluaran.....	34
Gambar 4.6 Tampilan Menu Pengeluaran Sekolah.....	35
Gambar 4.7 Tampilan Menu Pengeluaran Siswa	35
Gambar 4.8 Tampilan Menu Pengeluaran Guru	36
Gambar 4.9 Tampilan Menu Rekapitulasi	36
Gambar 4.10 Tampilan Laporan Akhir	37