

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN BERBASIS WEB
DI UMKM WARASIKO**

SKRIPSI

**ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mendapatkan
gelar Sarjana Komputer**



OLEH

ADRIANUS DEO ROLE

NIM : 2019711015

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

ENDE

2023

LEMBAR PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI KEUANGAN BERBASIS WEB
DI UMKM WARASIKO

ADRIANUS DEO ROLE

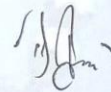
NIM : 2019711015

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan didepan dewan penguji skripsi
Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ferdinandus Lidang Witi, SE.,M.Kom
NIDN : 0824097401

Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT
NIDN : 0807067901

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores



Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
NIDN : 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN BERBASIS WEB
DI UMKM WARASIKO**

ADRIANUS DEO ROLE

2019711015

Skripsi Ini Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores

Hari / Tanggal : Jumad, 04 Agustus 2023

PANITIA PENGUJI :

- | | |
|--|--|
| 1. <u>Yosep D. Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs</u>
(Ketua penguji) | 
(.....) |
| 2. <u>Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom</u>
(Sekretaris Penguji) | 
(.....) |
| 3. <u>Rosalin Togo, S.Kom.,M.Kom</u>
(Anggota Penguji) | 
(.....) |
| 4. <u>Ferdinandus Lidang Witi, SE.,M.Kom</u>
(Anggota Penguji I) | 
(.....) |
| 5. <u>Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom,MT</u>
(Anggota Penguji II) | 
(.....) |

MENGESAHKAN

**Dekan
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores**



Maria Adelina Londa, S.Kom.,MT
NIDN : 0801038301

**Ketua
Program Studi Sistem Informasi
Universitas Flores**



Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
NIDN : 0827047801

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adrianus Deo Role
Nim : 2019711015
Perguruan Tinggi : Universitas Flores
Alamat Kampus : Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur
Alamat Rumah : Jl. Durian

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : “**Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web di UMKM Warasiko**”, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada pemaksaan 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 Indonesia dicabut/dibatalkan

Dibuat di : Ende

Pada tanggal: 4 Agustus 2023

Menyatakan,

Adrianus Deo Role
NIM : 2019711015



ABSTRAK

SITEM INFORMASI KEUANGAN BERBASIS WEB DI UMKM WARASIKO

ADRIANUS DEO ROLE

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores, 2023

adhyrolle30@gmail.com

UMKM adalah usaha produktif yang dimiliki perorangan maupun **badan usaha** yang telah memenuhi kriteria sebagai usaha mikro. UMKM juga memiliki peran penting dalam membangun perekonomian. Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web ini dapat membantu meningkatkan Kinerja UMKM. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana penerapan sistem informasi dalam mengatur dan mengeloh laporan keuangan. Penelitian ini menggunakan metode Waterfall dengan mengikuti berbagai tahap-tahap yang ada di dalamnya. Dalam penelitian ini juga pengujian juga dilakukan menggunakan metode Black Box.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa masih kurangnya penerapan sistem informasi pada UMKM dan kualitas laporan keuangan masih rendah, para pemilik UMKM masih belum paham tentang penggunaan sistem dan belum adanya sosialisasi mengenai penggunaan sistem informasi kepada para pemilik UMKM.

Kata Kunci: UMKM, Sistem Informasi, Laporan Keuangan, *Waterfall*, *Black Box*.

ABSTRACT

WEB-BASED FINANCIAL INFORMATION SYSTEM IN WARASIKO MSMEs

ADRIANUS DEO ROLE

**Information Systems Study Program, Faculty of Information Technology
University of Flores, 2023**

adhyrolle30@gmail.com

MSME are productive businesses owned by individuals or business entities that meet the criteria of being a micro business. MSMEs also have an important role in building the economy. This Web-Based Financial Information System can help improve MSME performance. This study aims to find out how the application of information systems in managing and managing financial reports. This study uses the Waterfall method by following the various stages in it. In this study also testing was also carried out using the Black Box method.

The results of this study indicate that there is still a lack of application of information systems to MSMEs and the quality of financial reports is still low, MSME owners still do not understand the use of the system and there is no socialization regarding the use of information systems to MSME owners.

Keywords : MSME, Information Systems, Financial Statements, Waterfall, Black Box.

MOTTO :

**“ JANGAN MILIKI MIMPI UNTUK MELEBIHI ORANG LAIN
TETAPI MILIKILAH MIMPI UNTUK MELEBIHI DIRI
SENDIRI ”**

(Amsal 14 : 30)

PERSEMBAHAN

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

1. Tuhan Yesus Kristus sumber segala-Nya.
2. Untuk kedua Orang Tua saya Bapak Yohanes Niku dan Mama Genoveva Agustina Sore terima kasih yang sangat luar biasa untuk semua cinta, kasih sayang, perjuangan, pengorbanan, kerja keras yang kalian berikan sampai saya bisa menjadi seperti sekarang ini. Kalian selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam segenap perjalanan hidup yang saya jalani, hingga sampai saat ini dapat menyelesaikan pendidikan tepat pada waktunya.
3. Yang tercinta Bibi Evita Deno, Kakak Aris Ndopo dan Adik Alia rue yang senantiasa mendukung, memberikan motivasi dan semangat serta menantikan keberhasilanku.
4. Untuk para Bapak/Ibu Dosen dan pegawai yang selalu setia membimbing dan memberikan materi-materi yang bermanfaat serta pelayanan terbaik selama kuliah.
5. Untuk para sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan dukungan untuk saya dan teman-teman seperjuangan angkatan 2019.
6. Agama, Bangsa dan Negara.
7. Almamaterku tercinta Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Mahakuasa karena hanya atas rahmat dan bimbingannya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul “Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web di UMKM Warasiko”.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait dalam penyusunan skripsi ini, yang telah memberi dukungan moral dan juga bimbingannya pada penulis. Ucapan terima kasih ini saya tujukan kepada:

1. Bapak Dr. Simon Sira Padji, M.A selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom.,MT selaku 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 Ferdinandus Lidang Witi, SE.,M.Kom selaku Pembimbing Utama, dan bapak Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., M.T. selaku Pembimbing Pendamping yang telah mengorbankan waktu, tenaga untuk membimbing, memotivasi penulis sehingga rampungnya penulisan proposal skripsi ini.
5. Dosen dan Staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Univeristas Flores.
6. Kepada kedua Orang Tua, keluarga besar, saudara-saudari, dan para sahabat yang selalu memberi semangat, dukungan, motivasi dan doa untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Kiranya segala jasa dan budi baik yang dilimpahkan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhirnya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ende, Agustus 2023

Adrianus Deo Role

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Kajian Teori.....	4
2.1.1 Sistem informasi	4
2.1.2 Keuangan	4
2.1.3 UMKM Warasiko	5
2.1.4 <i>Website</i>	5
2.1.5 Basis Data (<i>Database</i>).....	6
2.1.6 Black Box Testing	6
2.1.7 <i>Flowchart</i>	7
2.1.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	8
2.1.9 Relasi Tabel	9

2.2 Penelitian-penelitian yang Relevan	10
2.3 Kerangka Pikir	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Metode Perancangan Perangkat Lunak	13
3.2 Metode Pengujian Perangkat Lunak	15
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.4 Tahap-tahap Penelitian.....	15
3.5 Metode Pengumpulan Data	16
3.6 Analisa Sistem	17
3.6.1 Analisa Sistem Yang Berjalan	17
3.6.2 Analisa Sistem Yang Diusulkan	18
3.7 Analisa Kebutuhan Sistem	19
3.7.1 Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i>	19
3.7.2 Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	19
3.8 Desain Sistem	20
3.9 Perancangan Database	22
3.10 Perancangan Antarmuka.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Hasil Penelitian	28
4.2 Pembahasan	31
4.2.1 Pengujian Fungsional	31
4.2.2 Hasil Pengujian Black Box	31
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	7
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	8
Tabel 2.3 Penelitian yang Relevan	10
Tabel 3.1 Tabel Admin.....	22
Tabel 3.2 Tabel Pendapatan	23
Tabel 3.3 Tabel Pengeluaran	23
Tabel 3.4 Tabel uang	23
Tabel 3.5 Tabel Sumber	24
Tabel 4.1 Pengujian Black Box	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Waterfall Model</i>	13
Gambar 3.2 Tahap penelitian	16
Gambar 3.3 Flowchart sistem berjalan	17
Gambar 3.4 Flowchart sistem yang diusulkan	18
Gambar 3.5 <i>Diagram konteks</i>	20
Gambar 3.6 Diagram level 1	20
Gambar 3.7 Diagram level 2 proses 1	21
Gambar 3.8 Diagram level 2 proses 2	21
Gambar 3.9 Diagram level 2 proses 3	22
Gambar 3.10 Relasi Tabel	24
Gambar 3.11 Login Admin	25
Gambar 3.12 Tampilan Dashboard	25
Gambar 3.13 Tampilan Menu Pendapatan	26
Gambar 3.14 Tampilan Menu Pengeluaran	26
Gambar 3.15 Tampilan Menu Laporan	27
Gambar 4.1 Tampilan Menu Login	28
Gambar 4.2 Tampilan Menu Dashboard	29
Gambar 4.3 Tampilan Menu Pendapatan	29
Gambar 4.4 Tampilan Menu Pengeluaran	30
Gambar 4.5 Tampilan Menu laporan	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Konsultasi Bimbingan	36
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian Dari Dinas	37
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian dari Tempat Usaha	39
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Dinas	40
Lampiran 5. Dokumentasi	41
Lampiran 6. Catatan Laporan Keuangan	42
Lampiran 7. Plagiasi	43

