

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
WEBSITE PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM CREDIT UNION  
BINTANG TIMUR KABUPATEN TEGAL**



**TUGAS AKHIR**

**OLEH:**

**FEPBILIA INDRI TRIAFIFAH**

**NIM 21030039**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA DIII AKUNTANSI  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS *WEBSITE*  
PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM CREDIT UNION BINTANG TIMUR  
KABUPATEN TEGAL

Oleh Mahasiswa:

Nama : FEPBILIA INDRI TRIAFIFAH


NIM : 21030039


Telah diperiksa dikoreksi dengan baik dan cermat. Karena itu pembimbing  
menyetujui mahasiswa tersebut untuk menempuh ujian tugas akhir.

Tegal, 09 Juli 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II,

  
Erni unggul SU., S.E., M.Si  
NIPY/ 10.006.028

  
Hikmatul Maulidah, S.Pd, M.Ak  
NIPY. 02.019.403

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS *WEBSITE*  
PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM CREDIT UNION BINTANG TIMUR  
KABUPATEN TEGAL

Oleh:

Nama : FEPBILIA INDRI TRIAFIFAH

NIM : 21030039

Program Studi : Akuntansi

Jenjang : Diploma III

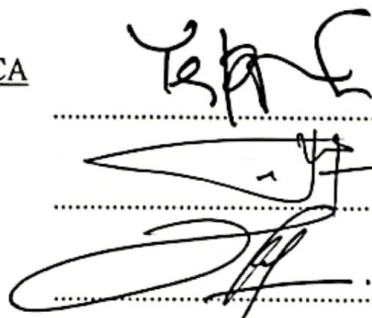
Dinyatakan lulus setelah di pertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program  
Studi Akuntansi Politeknik Harapan Berasama Tegal.

Tegal, 1 Agustus 2024

1. Dr. Yeni Priatna Sari, S.E., M.Si., Ak., CA  
Ketua Penguji

2. Bahri Kamal, S.E., M.M  
Anggota Penguji I

3. Hikmatul Maulidah, S.Pd., M.Ak.  
Anggota Penguji II



Mengetahui  
Ketua Program Studi,



Dr. Yeni Priatna Sari, S.E., M.Si., Ak., CA  
NIPY 03.013.142

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS *WEBSITE* PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM CREDIT UNION BINTANG TIMUR KABUPATEN TEGAL" beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam pelunisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/ sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 1 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



FEPBILIA INDRI TRIAFIFAH  
NIM 21030039

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : FEPBILIA INDRI TRIAFIFAH

NIM : 21030039

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS *WEBSITE* PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM CREDIT UNION BINTANG TIMUR KABUPATEN TEGAL.

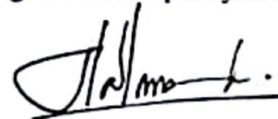
Dengan Hak Bebas royalti non eksklusif ini Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data base (database), mendistribusikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 1 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



FEPBILIA INDRI TRIAFIFAH  
NIM 21030039

## HALAMAN MOTTO

“Orang lain tidak akan bisa paham masa sulitnya kita yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang ya!”

(Fepbilia Indri)

“Bukan kesulitan yang membuat kita takut. Tapi ketakutanlah yang membuat kita menjadi sulit”

(Jokowi Dodo)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini peneliti banyak memperoleh bimbingan, semangat dan banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu sudah sepantasnya pada kesempatan ini peneliti akan menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya yang senantiasa memberikan semangat, kasih sayang, nasihat, serta beribu doa yang di limpahkan setiap hari kepada saya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Terimakasih kepada diri sendiri, mampu mengendalikan diri dari berbagai macam rintangan dalam penyusunan tugas akhir, dan mampu mengerjakan tugas akhir ini dengan selesai.
3. Dosen pembimbing saya, Ibu Erni Unggul SU., S.E., M. Si dan Ibu Hikmatul Maulidah, S. Pd, M. Ak yang telah memberikan arahan, motifasi dan koreksi yang sangat teliti sehingga tugas akhir ini dapat selesai dengan baik.
4. Seluruh pihak Koperasi Credit Union Bintang Timur Kabupaten Tegal, yang telah memberikan izin serta ilmu baru kepada peneliti, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
5. Terimakasih kepada teman-temanku yang telah memberikan semangat dan banyak bantuannya kepada peneliti, terutama kepada Syariva Nadia Zakia yang telah menemani, membantu, support dan berjuang bersama untuk menyelesaikan panjangnya drama tugas akhir ini demi meraih cita-cita bersama.
6. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup peneliti. Berkontribusi banyak dalam penyelesaian tugas akhir ini, baik tenaga, waktu, maupun materi kepada peneliti. Telah mendukung, mendengar keluh kesah peneliti serta memberikan semangat untuk pantang menyerah.
7. Terakhir kepada seluruh pihak baik di dalam kampus atau di luar kampus yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang ikut berkontribusi dalam penyelesaian

tugas akhir ini. Peneliti sangat berterimakasih sehingga tugas akhir ini bisa di selesaikan dengan baik.



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan tahmat, hidayah serta karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “ Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Website* Pada Koperasi Simpan Pinjam Credit Union Bintang Timur Kabupaten Tegal ”.

Tugas Akhir ini diajukan dalam rangka memnuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yqang dimiliki, dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan daei berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini saya ingin menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat:

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
2. Ibu Dr. Yeni Priatna Sari, S.E, M.Si, AK, CA. selaku Ketua Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
3. Ibu Erni Unggul SU., S.E, M.Si., selaku Dosen pembimbing I yang senantiasa membantu dan membimbing dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Hikmatul Maulidah, S.Pd., M.Ak., selaku Dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing serta memberikan arahan dengan baik dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Ibu Aghata Damai Christiah selaku Ketua Koperasi Credit Union Bintang Timur Kabupaten Tegal yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian pada Koperasi Credit Union Bintang Timur Kabupaten Tegal.
6. Teman-teman baik dikampus maupun di luar kampus, yang telah memberikan dorongan dan semangat serta semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat kami harapkan demi sempurnanya pembuatan Tugas Akhir di masa yang akan datang, agar laporan Tugas Akhir ini menjadi lebih baik dan bermanfaat.

Tegal, 1 Agustus 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fepbilindri Triafifah', written over a horizontal line.

FEPBILIA INDRI TRIAFIFAH  
NIM 21030039

## ABSTRAK

Fepbilia Indri Triafifah. 2024. *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website Pada Koperasi Simpan Pinjam Credit Union Bintang Timur Kabupaten Tegal*. Program Studi: DIII Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Erni Unggul Sedyta Utami. Pembimbing II: Hikmatul Maulidah.

Sistem Informasi Simpan Pinjam yang dirancang bertujuan untuk membangun sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga dapat memecahkan segala permasalahan yang ada saat ini, dimana seluruh kegiatan transaksi terdiri dari simpan pinjam dan angsuran masih belum terkomputerisasi. Selama ini sistem transaksi simpan pinjam masih dilakukan secara manual. Memproses data secara manual akan menyebabkan keterlambatan dalam pelayanan koperasi. Penelitian menggunakan metode deskriptif kualitatif dalam proses simpanan dan pinjaman Koperasi Credit Union Bintang Timur Kabupaten Tegal yang masih menggunakan buku besar untuk mencatat setiap transaksi simpanan maupun pinjaman, sehingga hal ini sering terjadi kesalahan pencatatan saldo dan data yang disimpan dalam buku besar tidak aman. Pada tugas akhir ini dibuat sebuah perancangan sistem informasi akuntansi simpan pinjam berbasis *website*. Dengan ini peneliti menggunakan metode *waterfall* dengan tahapan-tahapan seperti analisis, desain, implementasi, dan pengujian. Pada tahap pengujian menggunakan metode *blackbox testing*. Penelitian dengan cara observasi, studi pustaka, wawancara, dan dokumentasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), dengan database menggunakan Phpmyadmin. Xampp, MYSQL. Sistem ini disediakan bagi Koperasi Credit Union Bintang Timur Kabupaten Tegal untuk memberikan kemudahan dalam penyampaian informasi dari pengurus kepada anggota mengenai transaksi simpan pinjam. Serta dapat memberikan solusi kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam melaksanakan pengolahan data simpan pinjam agar bisa mendapatkan hasil yang optimal.

**Kata kunci:** sistem informasi akuntansi berbasis *website*, *waterfall*, *blackbox testing*, koperasi.

## **ABSTRACT**

**Triafifah, Fepbilis Indri.** 2024. *Design of a Website-Based Accounting Information System at the East Bintang Credit Union Savings and Loans Cooperative, Tegal Regency. Accounting Associate Degree Study Program. Politeknik Harapan Bersama.* First Advisor : Erni Unggul Sedyu Utami. Co Advisor : Hikmatul Maulidah.

*The Savings and Loans Information System designed aims to build a computerized information system so that it can solve all current problems, where all transaction activities consisting of savings and loans and installments are still not computerized. So far, the savings and loan transaction system is still done manually. Processing data manually will cause delays in cooperative services. The research uses a qualitative descriptive method in the savings and loan process of the Bintang Timur Credit Union Cooperative, Tegal Regency, which still uses a ledger to record every savings and loan transaction, so errors in recording balances often occur and the data stored in the ledger is not safe. In this final project, a website-based savings and loan accounting information system design was created. With this, researchers use the waterfall method with stages such as analysis, design, implementation and testing. At the testing stage using the black box testing method. Research by means of observation, literature study, interviews, and documentation using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language, with a database using Phpmyadmin. Xampp, MYSQL. This system is provided for the Bintang Timur Credit Union Cooperative, Tegal Regency to provide convenience in conveying information from the management to members regarding savings and loan transactions. And can provide solutions for speed, precision and accuracy in carrying out savings and loan data processing in order to get optimal results.*

**Keywords:** *website-based accounting information system, waterfall, black box testing, cooperatives.*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Kerangka Berpikir .....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1 Tinjauan Atas Sistem Infomasi Akuntansi.....	12
2.2 Tinjauan Atas Simpan Pinjam .....	17
2.3 Tinjauan Atas Koperasi .....	22
2.4 Jenis Transaksi Koperasi Credit Union Bintang Timur.....	25
2.5 Laporan Keuangan Koperasi Credit Union Bintang Timur.....	27

2.6 Tinjauan Atas <i>Website</i> , Basis Data, MySQL ( <i>My Structured Query Language</i> ), PhpMyAdmin, Xampp .....	27
2.7 Pengujian Sistem .....	29
2.8 Penelitian Terdahulu .....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1 Lokasi Penelitian.....	37
3.2 Waktu Penelitian.....	37
3.3 Jenis Data .....	37
3.4 Sumber Data .....	38
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	38
3.6 Metode Analisis Data .....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	42
4.2 Hasil Penelitian.....	42
4.3 Pembahasan Penelitian .....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN.....	83

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir .....	8
Gambar 2. Activity Diagram Mengaktifkan Sistem.....	46
Gambar 3. Activity Diagram Login .....	47
Gambar 4. Activity Diagram Transaksi Simpanan Tunai .....	48
Gambar 5. Activity Diagram Transaksi Penarikan Tunai .....	49
Gambar 6. Activity Diagram Transaksi Data Pengajuan Pinjaman .....	50
Gambar 7. Activity Diagram Transaksi Data Pinjaman.....	51
Gambar 8. Activity Diagram Transaksi Bayar Angsuran.....	52
Gambar 9. Activity Diagram Transaksi Pinjaman Lunas.....	53
Gambar 10. Tampilan Form Login.....	54
Gambar 11. Tampilan Halaman Utama .....	55
Gambar 12. Tampilan Master Data .....	55
Gambar 13. Tampilan Jenis Simpanan.....	56
Gambar 14. Tampilan Jenis Akun .....	57
Gambar 15. Tampilan Data Kas .....	57
Gambar 16. Tampilan Lama Angsuran .....	58
Gambar 17. Tampilan Jenis Pinjaman.....	59
Gambar 18. Tampilan Data Anggota.....	60
Gambar 19. Tampilan Data Pengguna.....	61
Gambar 20. Tampilan Transaksi Kas Pemasukan .....	62
Gambar 21. Tampilan Transaksi Kas Pengeluaran.....	63
Gambar 22. Tampilan Transaksi Kas Transfer .....	63
Gambar 23. Tampilan Setoran Tunai.....	65
Gambar 24. Bukti Transaksi Simpanan Tunai .....	65
Gambar 25. Tampilan Penarikan Tunai.....	66
Gambar 26. Bukti Transaksi Penarikan Tunai .....	67
Gambar 27. Tampilan Data Pengajuan Pinjaman.....	68
Gambar 28. Tampilan Data Pinjaman .....	68
Gambar 29. Bukti Pencairan Dana Pinjaman.....	69

Gambar 30. Tampilan Bayar Angsuran .....	69
Gambar 31. Bukti Pembayaran Angsuran.....	70
Gambar 32. Tampilan Pinjaman Lunas .....	70
Gambar 33. Tampilan Neraca Saldo .....	71
Gambar 34. Tampilan Laba Rugi .....	72



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	31
Tabel 2. Hasil Pengujian Blackbox Funcional Testing .....	73

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Data Anggota Koperasi Credit Union Bintang Timur .....	83
Lampiran 2. Daftar Simpanan Anggota Koperasi Credit Union Bintang Timur...	84
Lampiran 3. Daftar Pinjaman Anggota Koperasi Credit Union Bintang Timur ...	85
Lampiran 4. Buku Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing I .....	86
Lampiran 5. Buku Bimbingan Tugas Akhir Pembimbing II.....	87