

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM
PADA KOPERASI DADI MAKMUR BERBASIS WEBSITE



MARLITA DWI ISYA ANANTI

NIM : 213210040

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2024

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI DADI
MAKMUR BERBASIS WEB**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Diploma Tiga

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh:

MARLITA DWI ISYA ANANTI

NIM : 213210040

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Berbasis Web
Nama : Marlita Dwi Isya Ananti
NIM : 213210040
Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi
Jenjang : Diploma III (D-3)
Semester : Genap
Tahun : 2024 / 2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, ~~15~~ 15 AGUSTUS 2024

Dosen Pembimbing



Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0525027601

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI DADI
MAKMUR**

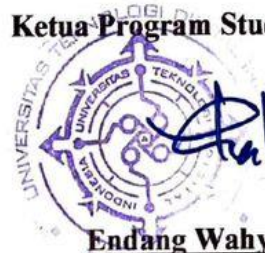
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh
Gelar Ahli Sistem Informasi Akuntansi
Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Yogyakarta, ²⁸ ~~Agustus~~ ^{Agustus} 2024

Dewan Penguji	NIDN	Tanda Tangan
1. Heru Agus Triyanto, S.E., M.M	0505086801	
2. Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom	0506027301	
3. Endang Wahyuningsih, S.Kom, M.Cs	0525027601	

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi



Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0525027601

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Sistem Informasi Akuntansi di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Juli 2024



Marlita Dwi Isya Ananti

NIM : 213210040

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

1. Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka tugas akhir ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala doa.
2. Untuk diri saya sendiri, terima kasih karena sudah mau berjuang dan bertahan sampai saat ini sampai mampu berada di titik ini.
3. Orang tua tersayang Bapak Sudirman dan Ibu Siti Alifah yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya.
4. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs. selaku Dosen Pembimbing tugas akhir yang selalu memberikan bimbingan, arahan serta motivasi.
5. Seluruh dosen di Jurusan Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang selama ini telah membagikan ilmunya.
6. Seluruh teman-teman seperjuangan Prodi Sistem Informasi Akuntansi angkatan 2020 terima kasih atas kebersamaannya.
7. Sahabat-sahabat saya Gita, Lily, Kiki, Inka, Rani, Tuti, Lulu, Imel, Ega, Fina yang selalu memberi nasihat, motivasi dan semangat kepada penulis.

MOTTO

“Don’t bear burdens alone. Share, and together we will find the strength to overcome”

-mama-

“Tidak peduli seberapa cepat mereka, seberapa lambat aku. Yang penting harus tetap fokus pada satu tujuan. Lulus tepat waktu dan di waktu yang tepat”

-marlita dwi-

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, karena oleh anugerah-Nya, kemurahan dan kasih setiaNya yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul: “Sistem Informasi Simpan Pijam Pada Koperasi Dadi Makmur”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan karena menyadari segala keterbatasan yang ada. Untuk itu demi sempurnanya tugas akhir ini, penulis sangat membutuhkan dukungan dan sumbangsih pikiran yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Tugas akhir ini dipersembahkan kepada kedua orang tua (Bapak Sudirman dan Ibu Siti Alifah) yang telah tulus ikhlas memberikan kasih sayang, cinta, doa, perhatian, dukungan moral dan materil yang telah diberikan selama ini.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., PhD. Sebagai Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi dan selaku Dosen Pembimbing Proyek Akhir yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M., selaku Dosen Pembimbing Akademik
4. Seluruh dosen di Jurusan Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah membagikan ilmunya.

Yogyakarta, 18 Juli 2024



Marlita Dwi Isya Ananti

213210040

DAFTAR ISI

Halaman Cover.....	i
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto.....	vi
kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Intisari	xi
Abstrac	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Dasar Teori	4
2.1.1 Pengertian Koperasi.....	4
1.1.2. Simpanan	4
1.1.3. Pinjaman	5
2.2 Uraian Tentang Landasan Teori	6
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2.2 PHP	6
2.2.3 MySQL	7
2.3 Tinjauan Pustaka	7
BAB 3 RANCANGAN SISTEM.....	10
3.1. Deskripsi Sistem.....	10
3.2. Analisis Kebutuhan Sistem	10
3.3. Sistem Pendukung	11

3.3.1. Perangkat Keras (Hardware).....	11
3.3.2. Perangkat Lunak (Software)	11
3.4. Perencanaan Sistem	12
3.5. Perencanaan Basis Data.....	12
3.5.1. Tabel Anggota.....	13
3.5.2. Tabel Jenis Simpanan	13
3.5.3. Tabel Transaksi Simpanan.....	13
3.5.4. Tabel Jenis Pinjaman	14
3.5.5. Tabel Pinjaman	14
3.5.6. Tabel Suku Bunga.....	14
3.5.7. Tabel Angsuran.....	15
3.6. Relasi Tabel.....	15
3.7. Rancangan Software dalam Bentuk Data Flow Diagram.....	16
3.7.1. DAD Level 0.....	17
3.7.2. DAD Level 1.....	18
3.8. Rancangan Antar Muka.....	19
3.8.1. Rancangan Masukan (Input).....	19
3.8.2. Rancangan Keluaran (Output)	23
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	26
1.1. Implementasi Sistem	26
1.2. Koneksi Database.....	26
1.3. Tampilan Form Masukan (Input).....	26
1.3.1. Tampilan Form Masukan (Input) Data Login.....	26
1.3.2. Tampilan Form Masukan (Input) Data Anggota.....	28
1.3.3. Tampilan Form Masukan (Input) Data Jenis Pinjaman	29
1.3.4. Tampilan Form Masukan (Input) Data Jenis Simpanan	30
1.3.5. Tampilan Form Masukan (Input) Data Transaksi Simpanan.....	31
1.3.6. Tampilan Form Masukan (Input) Data Transaksi Pinjaman.....	34
1.3.7. Tampilan Form Masukan (Input) Data Angsuran.....	36
1.3.8. Tampilan Form Keluaran (Output)	39
1.3.9. Tampilan Form Keluaran (Output) Daftar Anggota	39
1.3.10. Tampilan Form Keluaran (Output) Laporan Simpanan Per Periode... 43	
1.3.11. Tampilan Form Keluaran (Output) Laporan Pinjaman Perperiode.... 45	
BAB 5 PENUTUP	48
5.1. Kesimpulan	48

5.2 Saran	49
Daftar Pustaka.....	51
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Relasi Tabel	15
Gambar 3.2 DFD Level 0	17
Gambar 3.3 DFD Level 1	18
Gambar 3.4 input data login	19
Gambar 3.5 input data anggota.....	20
Gambar 3.6 input data jenis simpanan.....	20
Gambar 3.7 input data jenis pinjaman	21
Gambar 3.8 input data transaksi simpanan	21
Gambar 3.9 input data transaksi pinjaman	22
Gambar 3.10 input data suku bunga	22
Gambar 3.10 output data anggota.....	23
Gambar 3.11 input data pembayaran angsuran.....	23
Gambar 3.12 output daftar anggota	23
Gambar 3.13 Laporan Pinjaman Perperiode.....	24
Gambar 3.14 Laporan Simpanan Perperiode.....	24
Gambar 3.15 Laporan Simpanan Per Anggota	25
Gambar 4.1 Tampilan Form Login.....	26
Gambar 4.2 Tampilan Form Input Data Anggota.....	28
Gambar 4.3 Tampilan Form Input Data Jenis Pinjaman	30
Gambar 4.4 Tampilan Form Input Data Jenis Simpanan	31
Gambar 4.5 Tampilan Form Input Data Transaksi Simpanan	32
Gambar 4.6 Tampilan Form Input Data Transaksi Pinjaman.....	34
Gambar 4.7 Tampilan Form Input Data Angsuran.....	36
Gambar 4.8 Tampilan Form Output Daftar Anggota	39
Gambar 4.9 Tampilan Form Laporan Simpanan Per Periode.....	43
Gambar 4.10 Tampilan Form Laporan Pinjaman Per Periode	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	9
Tabel 3.1 Tabel Admin.....	13
Tabel 3.2 Tabel Anggota	13
Tabel 3.3 Tabel Jenis Simpanan.....	13
Tabel 3.4 Tabel Transaksi Simpanan	13
Tabel 3.5 Tabel Jenis Pinjaman.....	14
Tabel 3.6 Tabel Pinjaman.....	14
Tabel 3.7 Tabel Suku Bunga	14
Tabel 3.8 Tabel Angsuran	15

INTISARI

Penelitian ini dilakukan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi simpan pinjam berbasis web menggunakan php dan mysql untuk menggantikan proses manual sehingga dapat meningkatkan efisiensi, mengurangi kesalahan, memperbaiki keamanan serta transparansi data karena koperasi adalah lembaga ekonomi yang berperan penting dalam pertumbuhan ekonomi daerah melalui pelayanan simpan pinjam.

Sistem yang dibangun dalam tugas akhir ini akan mengelola data anggota, mencatat transaksi simpan pinjam dan menyediakan laporan keuangan yang akurat. Metode implementasi mencakup pengembangan fitur manajemen data anggota, proses simpan pinjam dan penyusunan laporan keuangan. Sistem ini akan diujicobakan dan diimplementasikan untuk memastikan fungsionalitas dan kendalanya dalam lingkungan operasional koperasi.

Hasil dari tugas akhir ini menunjukkan peningkatan efisiensi operasional, keamanan data, dan kualitas pelayanan kepada anggota koperasi Dadi Makmur. Kesimpulannya, sistem informasi berbasis web ini berhasil mengatasi masalah yang dihadapi koperasi dan memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan kinerja dan pelayanan koperasi.

Kata kunci : *Web, PHP, MySQL, Efisiensi dan Keamanan.*

ABSTRACT

This research was conducted to design and implement a web-based savings and loan information system use php and mysql to replace the manual process, thereby increasing efficiency, reducing errors, improving security, and ensuring data transparency because cooperatives are economic institutions that play an important role in regional economic growth through savings and loan services.

The system built in this final project will manage member data, record savings and loan transactions, and provide accurate financial reports. The implementation methods include developing member data management features, savings and loan processes, and preparing financial reports. This system will be tested and implemented to ensure its functionality and address any challenges within the cooperative's operational environment.

The results of this final project demonstrate increased operational efficiency, data security, and service quality for members of the Dadi Makmur cooperative. In conclusion, this web-based information system successfully addresses the issues faced by the cooperative and makes a significant contribution to improving the cooperative's performance and services.

Keyword : *Web, PHP, MySQL, Efficiency and Security*