



L A P O R A N S K R I P S I

**SISTEM INFORMASI DATA PINJAMAN NASABAH
PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM PRIMKOVERI
KOTA REMBANG BERBASIS WEBSITE**

EGIK WIRANTO

NIM. 201951113

DOSEN PEMBIMBING

Evanita, S.Kom., M.Kom.

Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI DATA PINJAMAN NASABAH PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM PRIMKOVERI KOTA REMBANG BERBASIS WEBSITE

EGIK WIRANTO
NIM. 201951113

Kudus, 17 Juli 2023

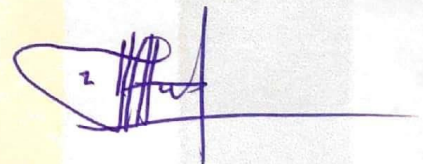
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Evanita, S.Kom, M.Kom.
NIDN. 0611088901

Pembimbing Pendamping,



Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0625028501

Koordinator Skripsi,



Evanita, S.Kom, M.Kom.
NIDN. 0611088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI DATA PINJAMAN NASABAH PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM PRIMKOVERI KOTA REMBANG BERBASIS WEBSITE

EGIK WIRANTO
NIM. 201951113

Kudus, 11 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



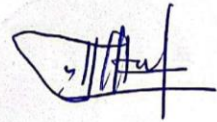
Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0629077402

Anggota Penguji I,



Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0616088502

Anggota Penguji II,



Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0625028501

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Muhammad Bahlan, S.T., M.T.
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Egik Wiranto

NIM : 201951113

Tempat & Tanggal Lahir : Rembang, 12 April 2001

Judul Skripsi/Tugas Akhir* : SISTEM INFORMASI DATA PINJAMAN
NASABAH PADA KOPERASI SIMPAN
PINJAM PRIMKOVERI KOTA REMBANG
BERBASIS WEBSITE

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 17 Juli 2023

Yang memberi pernyataan,



Egik wiranto

NIM. 201951113

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang karena karunia-Nya bisa melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Data Pinjaman Nasabah Pada Koperasi Simpan Pinjam Primkoveri kota Rembang Berbasis Website”.

Tujuan dari penulisan laporan Skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dorongan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulisan tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

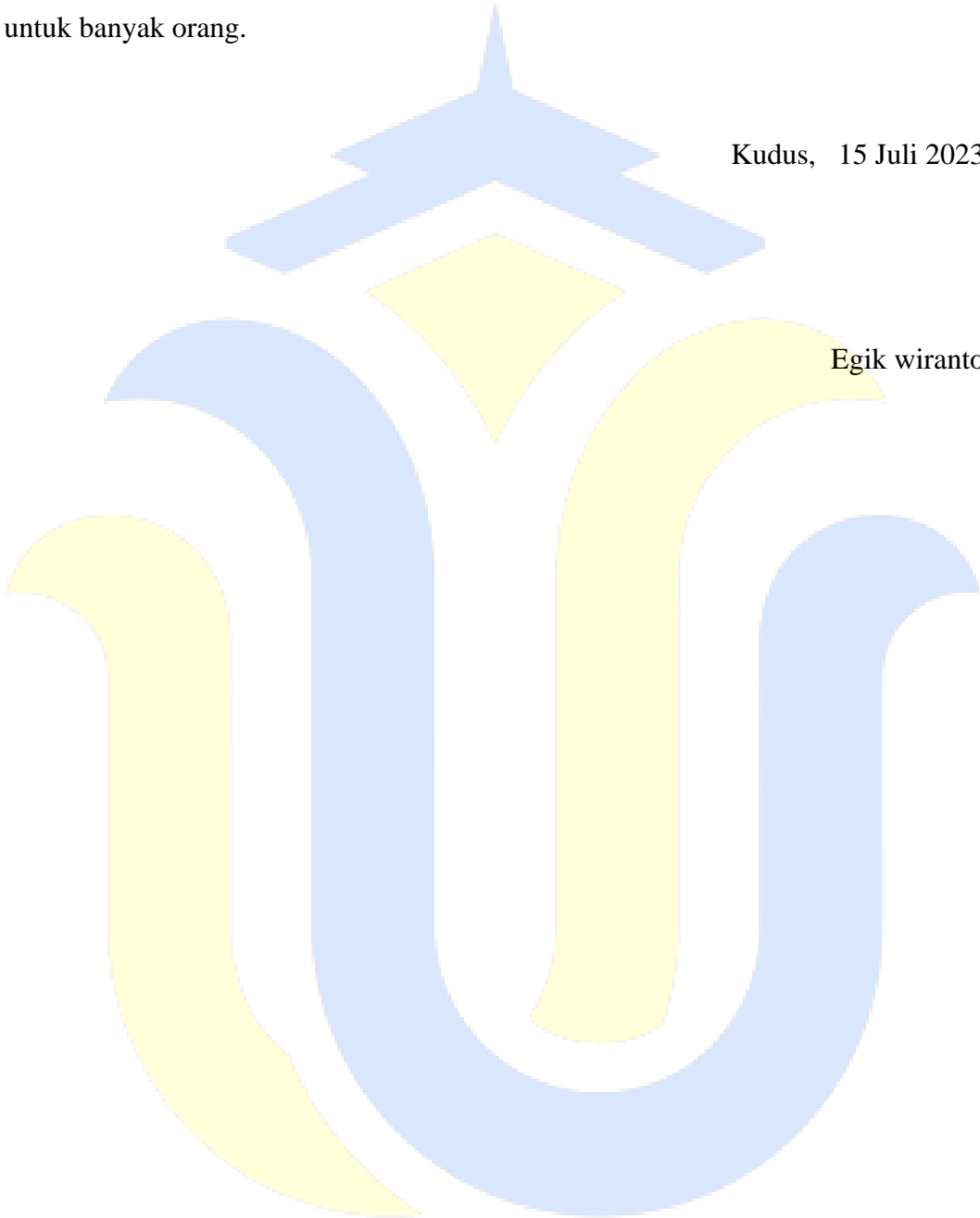
1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S. Kom., M.Cs selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Evanita, S.Kom, M.Kom. dan Ibu Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom selaku koordinator Skripsi dan Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
6. Mas Ahmad khoirul Anam selaku Wakil Pimpinan KSP Primkoveri
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selaku mendoakan dan memberi dukungan.
8. Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2019 yang selalu memberi dukungan dan semangat satu sama lain.
9. Seluruh pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak mungkin disebutkan.

Penulis sadar dalam pembuatan laporan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan harus diperbaiki. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk memperbaiki kedepannya.

Terakhir, semoga ilmu yang penulis tuangkan dapat memberi banyak manfaat untuk banyak orang.

Kudus, 15 Juli 2023

Egik wiranto



**SISTEM INFORMASI DATA PINJAMAN NASABAH PADA KOPERASI
SIMPAN PINJAM PRIMKOVERI KOTA REMBANG BERBASIS
WEBSITE**

Nama mahasiswa : Egik Wiranto

NIM : 201951113

Pembimbing :

1. Evanita, S.Kom., M.Kom.
2. Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom.

RINGKASAN

Koperasi merupakan suatu wadah yang dapat membantu masyarakat terutama masyarakat kecil dan menengah. Koperasi memegang peranan penting dalam pertumbuhan ekonomi masyarakat. Koperasi primkoveri merupakan badan usaha yang bergerak dibidang simpan pinjam. Dari pengamatan dan informasi yang diperoleh pada Koperasi Simpan Pinjam primkoveri, pengolahan datanya masih dilakukan secara manual. Semua data pinjaman nasabah dan laporan masih berupa arsip-arsip yang jumlahnya sangat banyak, sehingga sering menyebabkan terjadinya keterlambatan ataupun kesalahan dalam penyampaian informasi kepada pihak manajemen maupun pelayanan terhadap anggota. Oleh karena itu, pada koperasi ini perlu menggunakan sebuah sistem informasi data nasabah berbasis website.

Kata Kunci : Sistem informasi , pinjaman ,nasabah, Website

**CUSTOMER LOAN DATA INFORMATION SYSTEM IN THE WEBSITE-
BASED PRIMKOVERI PRIMKOVERI COOPERATIVE LOANS IN
REMBANG CITY**

Student Name : Egik Wiranto

Student Identity Number : 201951113

Supervisor :

1. Evanita, S.Kom., M.Kom.
2. Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Cooperatives are a forum that can help the community, especially small and medium-sized communities. Cooperatives play an important role in the economic growth of society. Primkoveri cooperatives are business entities engaged in savings and loans. From observations and information obtained at Primkoveri Savings and Loans Cooperatives, data processing is still done manually. All customer loan data and reports are still in the form of archives, which are very large in number, which often causes delays or errors in the delivery of information to management and services to members. Therefore, this cooperative needs to use a website-based customer data information system

Keywords : *Information systems, loans, customers, Websites*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori	7
2.2.1. Sistem Informasi	7
2.2.2. Koperasi	7
2.2.3. Aplikasi berbasis Website.....	7
2.2.4. Pengertian Metode Waterfall	7
2.2.5. UML (Unified Modelling Language)	8
2.2.6. Konsep Pemrograman Website.....	12
BAB III METODOLOGI.....	13
3.1. Objek Penelitian	13
3.2. Metode Pengambilan Data	13
3.2.1. Sumber Data Primer.....	13
3.2.2. Sumber Data Sekunder.....	14
3.3. Metode Waterfall.....	14
3.4. Kerangka pikir.....	16
3.5. Perancangan Sistem.....	16
3.5.1. Use Case Diagram.....	17

3.5.2.	Activity Diagram	18
3.5.3.	Sequence Diagram	27
3.5.4.	Class Diagram	37
3.5.5.	Perancangan Database.....	38
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1.	Implementasi Sistem	43
4.1.1.	Implementasi Dan Pembahasan Sistem	43
4.1.2.	Identifikasi Kebutuhan	43
4.2.	Implementasi Database Koperasi	44
4.2.1.	Tabel koperasi	44
4.2.2.	Relasi Database	48
4.3.	Implementasi Antarmuka	49
4.3.1	Halaman Login.....	49
4.3.2	Dashboard Admin	49
4.3.3	HAK Akses	50
4.3.4	Data Nasabah	50
4.3.5	Pinjaman (admin).....	51
4.3.6	Simpanan (admin)	51
4.3.7	Ubah password (admin)	53
4.3.8	Dashboard Nasabah.....	53
4.3.9	Pinjaman (Nasabah)	54
4.3.10	Simpanan (Nasabah)	54
4.3.11	Ubah Password.....	56
4.4	Pengujian Blackbox.....	57
BAB V	PENUTUP.....	61
5.1.	Kesimpulan.....	61
5.2.	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		63
Lampiran-lampiran.....		65
LAMPIRAN 1 Buku Bimbingan		65
LAMPIRAN 2 Turnitin.....		69
LAMPIRAN 3 Lembar Revisi Sidang		70
LAMPIRAN 4 Surat Keterangan Penelitian.....		73
LAMPIRAN 5 Data Penelian.....		75
LAMPIRAN 6 Artikel Ilmiah		76
LAMPIRAN 7 Poster.....		77

LAMPIRAN 8 Manual Book.....	78
LAMPIRAN 9 Dokumentasi	80
BIODATA PENULIS	81



DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 3. 1 Logo Koperasi</i>	13
<i>Gambar 3. 2 Metode Waterfall</i>	15
<i>Gambar 3. 3 Kerangka piker</i>	16
<i>Gambar 3. 4 Use Case diagram</i>	17
<i>Gambar 3. 5 ACTIVITY DIAGRAM login Admin</i>	18
<i>Gambar 3. 6 ACTIVITY DIAGRAM Hak akses</i>	19
<i>Gambar 3. 7 ACTIVITY DIAGRAM Data Nasabah</i>	20
<i>Gambar 3. 8 ACTIVITY DIAGRAM Data Pinjaman</i>	21
<i>Gambar 3. 9 ACTIVITY DIAGRAM Simpanan pokok</i>	21
<i>Gambar 3. 10 ACTIVITY DIAGRAM Data simpanan wajib</i>	22
<i>Gambar 3. 11 ACTIVITY DIAGRAM Data Simpanan Tabungan</i>	23
<i>Gambar 3. 12 ACTIVITY DIAGRAM Ubah Password</i>	23
<i>Gambar 3. 13 ACTIVITY DIAGRAM Pinjaman Nasabah</i>	24
<i>Gambar 3. 14 ACTIVITY DIAGRAM Simpanan pokok Nasabah</i>	24
<i>Gambar 3. 15 ACTIVITY DIAGRAM Simpanan pokok Nasabah</i>	25
<i>Gambar 3. 16 ACTIVITY DIAGRAM Simpanan Tabungan Nasabah</i>	25
<i>Gambar 3. 17 ACTIVITY DIAGRAM Ubah Password Nasabah</i>	26
<i>Gambar 3. 18 Sequnce Diagram Login</i>	27
<i>Gambar 3. 19 Sequence Diagram Hak Akses</i>	28
<i>Gambar 3. 20 Sequnce Diagram Data Nasabah</i>	29
<i>Gambar 3. 21 Sequnce Diagram Pinjaman</i>	30
<i>Gambar 3. 22 Sequnce Diagram Simpanan pokok</i>	31
<i>Gambar 3. 23 Sequnce Diagram Simpanan Wajib</i>	32
<i>Gambar 3. 24 Sequnce Diagram Simpanan Tabungan</i>	33
<i>Gambar 3. 25 Sequnce Diagram Ubah Password</i>	34
<i>Gambar 3. 26 Sequnce Diagram Pinjaman Nasabah</i>	34
<i>Gambar 3. 27 Sequnce Diagram Simpanan pokok Nasabah</i>	35
<i>Gambar 3. 28 Sequnce Diagram Simpanan Wajib</i>	35
<i>Gambar 3. 29 Sequnce Diagram Simpanan Tabungan Nasabah</i>	36
<i>Gambar 3. 30 Sequnce Diagram Ubah password Nasabah</i>	36

<i>Gambar 3. 31 Class Diagram</i>	37
<i>Gambar 4. 1 Implementasi Biaya_administrasi</i>	44
<i>Gambar 4. 2 Implementasi data_anggota</i>	45
<i>Gambar 4. 3 Implementasi Data_angsuran</i>	45
<i>Gambar 4. 4 Implementasi data_jabatan</i>	45
<i>Gambar 4. 5 Implementasi data_pinjaman</i>	46
<i>Gambar 4. 6 Implementasi simpanan_tabungan</i>	46
<i>Gambar 4. 7 Implemetasi simpanan_wajib</i>	47
<i>Gambar 4. 8 Implemetasi hak_akses</i>	47
<i>Gambar 4. 9 Relasi Database</i>	48
<i>Gambar 4. 10 Halaman login</i>	49
<i>Gambar 4. 11 Halaman Dashboard Admin</i>	49
<i>Gambar 4. 12 Halaman Hak Akses</i>	50
<i>Gambar 4. 13 Halaman Data Nasabah</i>	50
<i>Gambar 4. 14 Halaman Data Pinjaman</i>	51
<i>Gambar 4. 15 Halaman Simpanan Pokok</i>	51
<i>Gambar 4. 16 Halaman Simpanan wajib</i>	52
<i>Gambar 4. 17 Halaman Simpanan Tabungan</i>	52
<i>Gambar 4. 18 Halaman Ubah password</i>	53
<i>Gambar 4. 19 Halaman Dashbord Nasabah</i>	53
<i>Gambar 4. 20 Halaman Data pinjaman nasabah</i>	54
<i>Gambar 4. 21 Halaman simpanan pokok Nasabah</i>	54
<i>Gambar 4. 22 Halaman simpanan wajib Nasabah</i>	55
<i>Gambar 4. 23 Halaman Simpanan Tabungan Nasabah</i>	55
<i>Gambar 4. 24. Halaman Ubah Password Nasabah</i>	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Notasi Use Case Diagram	8
Tabel 2. 2 Notasi Class Diagram.....	9
Tabel 2. 3 Notasi Activity Diagram.....	10
Tabel 2. 4 Notasi Sequence Diagram.....	11
Tabel 3. 1 biaya administrasi	38
Tabel 3. 2 data anggota	38
Tabel 3. 3 Data angsuran.....	39
Tabel 3. 4 data_jabatan	39
Tabel 3. 5 data pinjaman	40
Tabel 3. 6 Simpanan_Tabungan.....	40
Tabel 3. 7 Simpanan Wajib.....	41
Tabel 3. 8 hak akses	41
<i>Tabel 4. 1 Pengujian blackbox.....</i>	<i>57</i>