

**PEMANFAATAN APLIKASI PEMBUKUAN UNTUK MENINGKATKAN
KINERJA ADMINISTRASI DAN KEUANGAN PADA KPRI "BHINEKA
KARYA"**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Sarjana Komputer
di Program Studi Informatika, Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta



Oleh:

**TRI SUSILO SETIYAWAN
NIM. 2020062003**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PEMANFAATAN APLIKASI PEMBUKUAN UNTUK MENINGKATKAN
KINERJA ADMINISTRASI DAN KEUANGAN PADA KPRI "BHINEKA
KARYA"**

Disusun Oleh :

**TRI SUSILO SETIYAWAN
NIM. 2020062003**

Kegiatan Alternatif Pengganti Skripsi ini telah disetujui untuk
dipertahankan di hadapan dewan penguji
Pada tanggal 3 Maret 2026

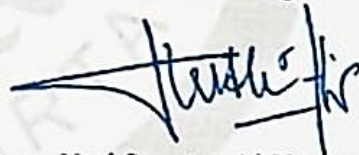
Menyetujui,

Pembimbing I



**Hardika Khusnuliawati, S. Kom, M. Kom
NIDN. 0631089201**

Pembimbing II



**Firdhaus Hari Saputro Al Haris, ST., M.Eng.
NIDN. 0614068201**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika



**Hardika Khusnuliawati, S. Kom, M. Kom
NIDN. 0631089201**

LEMBAR PENGESAHAN

PEMANFAATAN APLIKASI PEMBUKUAN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA ADMINISTRASI DAN KEUANGAN PADA KPRI "BHINEKA KARYA"

Disusun Oleh :

TRI SUSILO SETIYAWAN
NIM. 2020062003

Kegiatan Alternatif Pengganti Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta pada hari.. Kamis tanggal.. 12.. Maret 2026

Dewan Penguji :

1. Penguji 1 Hardika Khusnuliawati, S. Kom, M. Kom (.....) NIDN. 0631089201 
2. Penguji 2 Firdhaus Hari Saputro Al Haris, ST., M.Eng. (.....) NIDN. 0614068201 
3. Penguji 3 Dwi Retnoningsih, S.T., M.T (.....) NIDN. 0529057501 

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika



Hardika Khusnuliawati, S. Kom, M. Kom
NIDN. 0631089201

Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan



apt. Ahwan., S.Farm. M.Sc
NIDN.0626088401

**SURAT PERNYATAAN
ORISINALITAS KARYA ILMIAH**

Saya Mahasiswa Program Studi Informatika Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tri Susilo Setiyawan

NIM : 2020062003

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir berupa HaKi dengan judul Pemanfaatan Aplikasi Pembukuan Untuk Meningkatkan Kinerja Administrasi Dan Keuangan Pada Kpri "Bhineka Karya" adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru HAKI orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 12 Maret 2026


METERAI
TEMPEL
D97AMX410948296

Tri Susilo Setiyawan

NIM 2020062003

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

Sebagai civitas akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Tri Susilo Setiyawan
NIM : 2020062003
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti noneksklusif (*Non-exclusive royalty free right*) atau tugas akhir saya yang berjudul :

PEMANFAATAN APLIKASI PEMBUKUAN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA ADMINISTRASI DAN KEUANGAN PADA KPRI "BHINEKA KARYA"

Beserta instrumen desain berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) merawat serta mempublikasi karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (author) dan pembimbing sebagai co-author atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 12 Maret 2026



Tri Susilo Setiyawan
NIM 2020062003

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026023072, 6 Februari 2026

Pencipta

Nama : **Tri Susilo Setiyawan, Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom. dkk**

Alamat : **Dsn. Grendjengan RT. 18/005, Suruh, Kab. Semarang, Jawa Tengah, 50776**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Sahid Surakarta**

Alamat : **Jalan Adisucipto No 154, Jajar, Laweyan, Kota Surakarta, Jawa Tengah, 57144**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Pemanfaatan Aplikasi Pembukuan untuk Meningkatkan Kinerja Administrasi dan Keuangan pada KPRI "Bhineka Karya"**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : **6 Februari 2026, di Kota Surakarta**

Jangka waktu perlindungan : **Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.**

Nomor Pencatatan : **001132648**

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko, SH., MH.
NIP. 196912261994031001



Dislaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.



LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Tti. Susilo Setiyawan	Dsn. Grenjengan RT.18/005 Suruh, Kab. Semarang
2	Hardika Khusmuliawati, S.Kom., M.Kom.	Cendono RT-01/RW 07, Bendosari, Kab. Sukoharjo
3	Firdhaus Hari Saputro Al Haris, ST., M.Eng	Jl. Nanas Cang 1, RT.03/RW.11, Rancah Wetan, Boyolali, Kab. Boyolali



Disclaimer:

1. Dalam hal penohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

No.	Nama/Email/No.Telp	Kewarga negeraan	Alamat
1	Tri Susilo Setiyawan trizusiesetiyawan@gmail.com 085641714866	WNI	Dsn. Grenjengan RT.18/005 Gunung Tumpeng Kec. Suruh Kab. Semarang 50776
2	Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom. hardika.khusnulia@gmail.com 082240652145	WNI	Cendono RT 01/ RW 07, Sugihan, Bendosari, Sukoharjo 57528
3	Firdhaus Hari Saputro Al Haris, ST., M.Eng edoz2003@gmail.com 089620651567	WNI	Jl. Nanas Gang 1, RT.03/RW.11, Rancah Wetan, Kelurahan Siswodipuran, Kecamatan Boyolali, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah Kode Pos 57311

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Cipta yang saya mohonkan

Berupa : Program Aplikasi

Berjudul : Pemanfaatan Aplikasi Pembukuan Untuk Meningkatkan

Kinerja Administrasi dan Keuangan pada KPRI "Bhineka Karya"

- a) Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau objek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
- b) Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
- c) Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
- d) Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
- e) Bukan merupakan Ciptaan Seni Lukis yang berupa Logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan

sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan 66;

- f) Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma Susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

2. Sebagai Pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya langgar, maka saya bersedia secara sukarela bahwa:
 - a) Permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b) Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktrat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c) Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut menunggu putusan Pengadilan dan berkekuatan hukum tetap

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta,

Pemegang Hak Cipta,

A handwritten signature in blue ink is written over a 1000 Rupiah revenue stamp. The stamp is orange and yellow, with the text '1000', 'METERAI TEMPEL', and 'DEC41AMX4109492B1' visible. The signature is written in a cursive style.

Tri Susilo Setiyawan Hardika Khusmuliawati, S.Kom., M.Kom. Firdhaus Hari Saputro Al Haris, ST., M.Eng

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tri Susilo Setiyawan
Alamat : Dsn. Grenjengan RT.18/005 Gunung Tumpeng Kec. Suruh
Kab. Semarang

Adalah Pihak I selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada:

Nama : Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom
Rektor Universitas Sahid Surakarta
Alamat : Jl Adi Sucipto No 154 Jajar Laweyan Surakarta

Adalah Pihak II selaku pemegang Hak Cipta Berupa Pemanfaatan Aplikasi Pembukuan Untuk Meningkatkan Kinerja Administrasi dan Keuangan pada KPRI "Bhineka Karya" untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikian surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta,

Pemegang Hak Cipta

Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom
Rektor Universitas Sahid Surakarta

Pencipta

Tri Susilo Setiyawan
NIM. 2020062003

HALAMAN MOTTO

Motto :

“Kesuksesan bukanlah milik orang yang pintar, tetapi milik orang yang terus belajar dan tidak pernah menyerah.”



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Aplikasi Pembukuan Administrasi dan Keuangan pada KPRI Bhineka Karya Kota Salatiga” dengan baik dan tepat waktu. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom, selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
3. Ibu Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta sekaligus dosen pembimbing I.
4. Firdhaus Hari Saputro Al Haris, ST., M.Eng. selaku Dosen pembimbing II.
5. Dwi Retnoningsih, S.T., M.T, selaku Dosen Penguji III/ tamu.
6. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Informatika atas segala ilmu pengetahuan serta wawasan yang diberikan selama ini.
7. Pengurus dan anggota KPRI Bhineka Karya Kota Salatiga yang telah memberikan izin serta data yang diperlukan dalam penelitian.
8. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan.
9. Teman-teman mahasiswa Informatika dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Segala kritik dan saran diharapkan untuk menyempurnakan laporan tugas akhir ini sehingga dapat memberikan manfaat dan wawasan bagi pembaca.

Salatiga, 24 Februari 2026

Tri Susilo Setiyawan

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	iv
HALAMAN MOTTO	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Teori Pendukung	7
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Metode Pengumpulan Data	12
3.1.1 Metode Observasi.....	12
3.1.2 Metode Wawancara	12
3.1.3 Metode Dokumentasi.....	13
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	13

BAB IV PEMBAHASAN.....	16
4.1 Sarana kebutuhan Hardware dan Software pendukung.....	16
4.1.1 Perangkat Keras (Hardware)	16
4.1.2 Perangkat Lunak (Software).....	16
4.1.3 Use Case Diagram	17
4.1.4 Class Diagram	17
4.1.5 Activity Diagram	18
4.2 Perancangan Antarmuka (Interface Design).....	19
4.3 Implementasi Sistem	24
4.4 Pengujian Sistem	30
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model Waterfall	15
Gambar 4.1 Use Case Aplikasi Pembukuan Koperasi	17
Gambar 4.2. Class Diagram Aplikasi Pembukuan Koperasi	18
Gambar 4.3. Activity Diagram Pembukuan Koperasi	19
Gambar 4.4 Halaman Login	20
Gambar 4.5 Dashboard Admin	20
Gambar 4.6 Dashboard Anggota.....	21
Gambar 4.7 Data Anggota.....	22
Gambar 4.8 Halaman transaksi.....	23
Gambar 4.9 Halaman Laporan	24
Gambar 4.10 User interface Login.....	24
Gambar 4.11 Dashboard Admin	25
Gambar 4.12 Data Anggota.....	25
Gambar 4.13. Menu Periode	26
Gambar 4.14 Profil.....	26
Gambar 4.15 Simpanan masuk	27
Gambar 4.16 Simpanan keluar	27
Gambar 4.17 Angsuran Pinjaman	28
Gambar 4.18 Angsuran Pinjaman.....	28
Gambar 4.19 Simpanan Anggota	29
Gambar 4.20 Pinjaman Anggota.....	29
Gambar 4.21 Pengguna	30

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rangkaian skenario pengujian	31
Tabel 4.2 Rekapitulasi ringkasan hasil User Acceptance Test	34



ABSTRAK

KPRI Bhineka Karya di Kota Salatiga adalah koperasi yang menjalankan kegiatan simpan pinjam serta pembiayaan untuk kebutuhan barang anggota. Dalam mengelola catatan administrasi dan keuangan, pencatatan transaksi masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan seperti buku pinjaman dan buku kas, yang berpotensi menyebabkan kesalahan pencatatan, keterlambatan dalam penyusunan laporan keuangan, dan inefisiensi dalam pengelolaan data. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi pembukuan administrasi dan keuangan berbasis web yang dapat membantu manajemen koperasi dalam mencatat transaksi dengan lebih cepat, efisien, dan akurat.

Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan rekayasa teknologi dengan metode pengembangan sistem Waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, serta evaluasi dan pemeliharaan. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan framework Laravel dengan database MySQL. Hasil penelitian ini adalah aplikasi pembukuan yang mampu mengelola data anggota, mencatat transaksi simpan pinjam, dan menghasilkan data untuk mendukung penyusunan laporan keuangan. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing dan kuesioner pengguna untuk mengevaluasi kinerja dan kegunaan sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan berfungsi dengan baik dan membantu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam mengelola administrasi koperasi dan catatan keuangan. Oleh karena itu, implementasi aplikasi ini diharapkan dapat membuat proses pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan di KPRI Bhineka Karya menjadi lebih efektif dan akuntabel.

Kata kunci: aplikasi pembukuan, koperasi, Laravel, MySQL, sistem informasi keuangan.

ABSTRACT

KPRI Bhineka Karya in Salatiga is a cooperative that operates savings and loan activities as well as financing for members' goods needs. In managing administrative and financial records, transaction recording is still carried out manually using record books such as loan books and cash books, which have the potential to cause recording errors, delays in preparing financial reports, and inefficiencies in data management. This study aims to develop a web-based administrative and financial bookkeeping application that can assist cooperative management in recording transactions more quickly, efficiently, and accurately. The research method used a technology engineering approach with the Waterfall system development method, which includes the stages of requirement analysis, system design, implementation, testing, evaluation, and maintenance. The application was developed using the Laravel framework with a MySQL database. The result is a bookkeeping application capable of managing member data, recording savings and loan transactions, and generating data to support the preparation of financial reports. System testing is conducted using the Black Box Testing method and user questionnaires to evaluate the system's performance and usability. The testing results show that the developed application functions properly and supports improving efficiency and accuracy in managing cooperative administration and financial records. Therefore, the implementation of this application is expected to make the process of recording transactions and preparing financial reports at KPRI Bhineka Karya more effective and accountable.

Keywords: Bookkeeping Application, Cooperative, Laravel, MySQL, Financial Information System.

