

Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Pinjaman Anggota Koperasi Kencana Cirebon

Safitri Akbari¹, Suwandi², Turini³, Willy Eka Septian⁴

¹ Akuntansi, Universitas Catur Insan Cendekia, Indonesia

^{2,3,4}Komputerisasi Akuntansi, Universitas Catur Insan Cendekia, Indonesia

Email: ¹safitri.akbari@cic.ac.id, ²suwandi@cic.ac.id, ³Turini@cic.ac.id, ⁴willy.eka.septian@cic.ac.id

ABSTRAK

Salah satu kegiatan Koperasi Karyawan adalah memberikan pinjaman kredit kepada anggotanya, sesuai dengan salah satu tujuan didirikannya Koperasi yaitu memberikan kesejahteraan bagi anggota. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi akuntansi pinjaman anggota Koperasi Kencana Kota Cirebon. Objek penelitian ini adalah Koperasi Kencana yang merupakan koperasi milik Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) Kota Cirebon. Teknik pengumpulan data yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi dan studi pustaka. Aplikasi dibuat dengan menggunakan pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) sedangkan untuk penyimpanan data menggunakan database MySQL. Penelitian ini sangat bermanfaat bagi Koperasi Kencana Kota Cirebon, karena dapat menghasilkan sebuah aplikasi akuntansi yang dapat digunakan sebagai alat pengendalian intern dalam hal pencatatan pinjaman anggota koperasi. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi ini menghasilkan beberapa laporan diantaranya : laporan data pengajuan pinjaman anggota, kartu piutang pinjaman anggota, laporan jurnal penerimaan kas, laporan rekapitulasi pembayaran pinjaman dan seluruh aktivitas pinjaman karyawan koperasi. Keterbatasan penelitian ini adalah aplikasi ini belum dapat membuat laporan keuangan Koperasi Kencana seperti Neraca dan Laporan Laba Rugi. Penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi penulis, Koperasi Kencana dan para pembaca. Penelitian ini menitikberatkan pada bidang komputerisasi akuntansi, sehingga penulis dan pembaca dapat menambah wawasan dalam bidang komputerisasi akuntansi.

Kata Kunci: Aplikasi, Akuntansi, Pinjaman, Koperasi

ABSTRACT

One of the activities of the Employee Cooperative is to provide credit loans to its members, in accordance with one of the objectives of the establishment of the Cooperative, which is to provide welfare for members. The purpose of this study is to make a loan accounting application for members of the Cirebon City Kencana Cooperative. The object of this research is the Kencana Cooperative which is a cooperative belonging to the National Population and Family Planning Board (BKKBN) of Cirebon City. Data collection techniques that the authors use in this study are interviews, observation and literature study. The application is made using PHP (Hypertext Preprocessor) programming while for data storage it uses a MySQL database. This research is very useful for the Cirebon City Kencana Cooperative, because it can produce an accounting application that can be used as an internal control tool in terms of recording loans to cooperative members. The results of this study are that this application produces several reports including: data reports on member loan applications, member loan credit cards, cash receipts journal reports, loan recapitulation reports and all cooperative employee loan activities. The limitation of this research is that this application has not been able to produce financial reports for Kencana Cooperatives such as balance sheets and profit and loss reports. This research can contribute to the authors, the Kencana Cooperative and the readers. This research focuses on the field of computerized accounting, so that writers and readers can add insight in the field of computerized accounting.

Keywords: Applications, Accounting, Loans, Cooperatives.

Penulis Korespondensi:

Suwandi

Email: suwandi@cic.ac.id

Article Info

Diterima: 31 Mei 2023

Direvisi: 6 Juni 2023

Disetujui: 22 Juni 2023

This is an open access article under the [CC BY](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license.



1. PENDAHULUAN

Koperasi berasal dari kata *coopere* berarti Co bersama dan *operation* yang artinya bekerjasama, maka jika 2 kata tersebut digabungkan memiliki makna yaitu bekerja sama. Dalam arti lain koperasi artinya menolong satu sama lain dikarenakan adanya kerja sama yang telah dilakukan dan bermaksud untuk urusan dan tujuan yang selaras dari orang-orang yang ada dalam koperasi tersebut [1]. Koperasi simpan pinjam merupakan sebuah koperasi yang aktivitasnya melakukan usaha simpan pinjam, dimana usaha tersebut sebagai satu-satunya usaha yang dilakukan oleh koperasi tersebut [2]. Umumnya suatu koperasi simpan pinjam menyediakan sarana peminjaman uang kepada para anggotanya yang disepakati dengan adanya suatu perjanjian, yang mengharuskan peminjam wajib melunasi pinjamannya sesuai dengan jangka waktu tertentu atau yang telah disepakati [3].

Penelitian sebelumnya yang bertema tentang aplikasi koperasi adalah sebagai berikut : (a) penelitian yang berjudul “Desain Aplikasi Akuntansi Berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan Pada Koperasi Simpan Pinjam Di Kota Lhokseumawe, Aceh Indonesia” pada tahun 2018, yang menghasilkan kesimpulan sebagai berikut : Aplikasi akuntansi dirancang untuk memberikan kemudahan, ketelitian perhitungan, akurasi, kecepatan proses pelaporan, serta meminimalisir kesalahan yang mungkin terjadi. Formulir yang digunakan dalam aplikasi ini dibedakan berdasarkan jenis transaksinya sehingga memudahkan penggunaannya [4], (b) penelitian yang dilakukan pada tahun 2019, dengan judul penelitian “Aplikasi Akuntansi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pegawai Bank BTPN Pringsewu Lampung”, dengan hasil sebagai berikut : Dengan adanya aplikasi Pengolahan Data Simpan Pinjam Pada Aplikasi Akuntansi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pegawai Bank BTPN Pringsewu, Lampung dapat membantu mengelola data Simpan Pinjam bagi petugas untuk mencari data dengan cepat dan akurat [5], (c) penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpanan Pada Koperasi Syariah Bina Usaha Muhajirin (BUMi)” pada tahun 2018 oleh Adipati, dengan kesimpulan yaitu : sistem aplikasi simpanan pada Koperasi dapat memudahkan petugas koperasi melakukan proses pemasukan data dan penyampaian informasi simpanan secara cepat kepada anggota, dan mempunyai backup data yang terorganisir [6].

Salah satu koperasi yang ada di Indonesia adalah Koperasi Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN). Koperasi BKKBN juga terdapat di Kota Cirebon, yang beralamat di Jalan Dr. Sudarsono No.10 Kota Cirebon. Koperasi BKKBN ini memberikan pelayanan simpanan dan pinjaman kepada para anggotanya. Koperasi ini didirikan pada tahun 2021, saat ini Koperasi memiliki 185 orang anggota.

Saat ini sistem pencatatan pinjaman anggota pada Koperasi Kencana Kota Cirebon masih dilakukan secara manual yaitu masih menggunakan buku yang ditulis tangan, selain itu sistem dan prosedur pengajuan pinjaman dana anggota Koperasi Kencana masih bersifat manual, diantaranya adalah pengisian formulir pinjaman, perhitungan angsuran (cicilan) per bulan yang harus dibayar oleh anggota, pengendalian operasional koperasi masih memerlukan persetujuan (manual) secara langsung kepada Ketua Koperasi dengan melakukan penandatanganan persetujuan pada formulir pinjaman berupa dokumen hardcopy, tanda terima penyerahan dana pinjaman masih berupa kuitansi manual, pencatatan pinjaman karyawan yang dilakukan oleh kasir masih menggunakan aplikasi microsoft excel.

Beberapa kegiatan manual tersebut memiliki banyak risiko dan kelemahan, seperti data mudah hilang, dan sering terjadinya selisih perhitungan angsuran (cicilan) per bulan yang harus dibayar oleh anggota, pengendalian intern terhadap penerimaan uang masuk (setoran anggota) sangat lemah.

Dengan adanya permasalahan tersebut, penulis termotivasi untuk melakukan penelitian dengan membuat aplikasi akuntansi pinjaman anggota Koperasi Kencana BKKBN Kota Cirebon. Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan manajemen Koperasi Kencana dalam melakukan.

2. METODE PENELITIAN

Berikut ini adalah beberapa metode yang digunakan dalam pengumpulan data pada penelitian ini :

2.1. Jenis Data

Data adalah sekumpulan keterangan atau fakta mentah berupa simbol, angka, kata-kata, atau citra, yang didapatkan melalui proses pengamatan atau pencarian ke sumber-sumber tertentu. berikut ini adalah jenis data yang digunakan untuk keperluan penelitian [7]:

- a. Data primer, yaitu data asli atau data baru yang dikumpulkan langsung saat melakukan observasi ke objek penelitian yaitu Koperasi Kencana BKKBN Kota Cirebon [8].
- b. Data sekunder, yaitu data tersedia yang dikumpulkan dari berbagai sumber yang sudah ada sebelumnya. Data sekunder diambil dari 3 (tiga) penelitian yang terdahulu yang bertema tentang pembuatan aplikasi akuntansi koperasi [9].

2.2. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data lapangan merupakan salah satu metode pengumpulan data dalam penelitian kualitatif yang tidak memerlukan pengetahuan mendalam akan literatur yang digunakan [10]. Berikut ini beberapa metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian:

1. Wawancara

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan melakukan wawancara dengan Ketua Koperasi Kencana BKKBN Kota Cirebon. Hasil dari wawancara tersebut oleh penulis disajikan sebagai bahan untuk menentukan tema penelitian yang akan dibuat,

2. Observasi

Observasi yang dilakukan penulis adalah dengan melakukan pengamatan langsung terhadap beberapa aktivitas yang terjadi pada Koperasi Kencana BKKBN Kota Cirebon [11].

3. Studi Perpustakaan

Segala usaha yang dilakukan oleh peneliti untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang akan atau sedang diteliti. Informasi itu dapat diperoleh dari buku-buku ilmiah, laporan penelitian, karangan-karangan ilmiah, tesis dan disertasi, peraturan-peraturan, ketetapan-ketetapan, buku tahunan, ensiklopedia dan sumber-sumber tertulis baik tercetak maupun elektronik lain [12].

2.3. Tahapan-Tahapan Pengumpulan Data

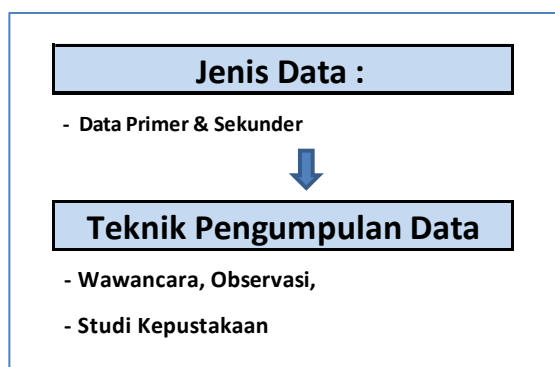
Tahapan-tahapan pengumpulan data yang akan di gunakan dalam penyusunan penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Mengamati kegiatan atau aktivitas yang terjadi di Koperasi Kencana dan ikut serta didalamnya sesuai dengan prosedur yang berlaku.
2. Melakukan wawancara dengan karyawan dan anggota Koperasi BKKBN lebih dalam mengenai hal-hal apa saja yang terkait dengan transaksi yang berhubungan dengan simpanan anggota koperasi.

2.4. Tempat Observasi

Tempat pelaksanaan observasi, adalah sebagai berikut :

Nama Koperasi : Koperasi Kencana Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN)
Alamat : Jl. Dr. Sudarsono No.10 Cirebon
Telepon : (0231) 206145



Gambar 1. Metode Penelitian

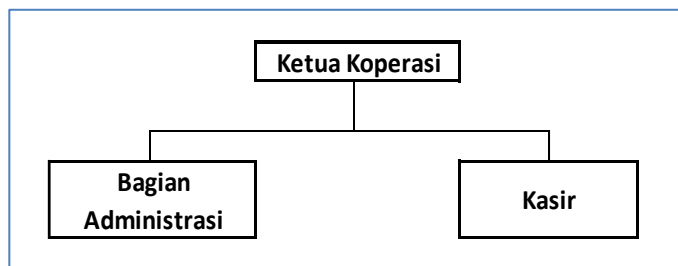
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Gambaran Umum Perusahaan

Koperasi Pegawai Kencana Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional didirikan dengan komitmen yang kuat untuk mewujudkan koperasi yang mandiri dan koperasi ini berupaya untuk meningkatkan kesejahteraan anggota dan memenuhi kebutuhan para anggota koperasi yang terdiri dari pegawai Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional. Dalam Koperasi Pegawai Kencana Badan Kependudukan Keluarga Berencana Nasional ini dibentuk secara sukarela oleh orang-orang yang awalnya pegawai Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional yang mempunyai persamaan kepentingan, dengan maksud mengurus kebutuhan para anggotanya serta menciptakan keuntungan timbal balik bagi anggota koperasi maupun koperasi itu sendiri.

3.2. Struktur Organisasi Karyawan Koperasi Kencana

Struktur organisasi perusahaan merupakan kerangka (*framework*) pembagian tanggung jawab kepada unit-unit organisasi yang dibentuk untuk melaksanakan kegiatan-kegiatan pokok perusahaan [13]. Berikut merupakan struktur organisasi yang ada di Koperasi Pegawai Kencana Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional:



Gambar 2. Struktur Organisasi Karyawan Koperasi Kencana – Aplikasi Akuntansi Pinjaman Anggota Koperasi

3.3 Simulasi Kredit

Simulasi kredit merupakan perhitungan biaya yang akan dikeluarkan tiap periode (bulan), ketika calon konsumen atau nasabah mengajukan pinjaman ke koperasi, bank, perusahaan pembiayaan atau lembaga pemberi pinjaman lainnya [14]. Berikut adalah simulasi kreditnya:

SIMULASI KREDIT		
Bunga	2%	
Besar Pinjaman	Rp.	5.000.000
Lama Pinjaman		18 bulan
total bunga		36%
ANGSURAN PER BULAN ?		
Pinjaman Rp.		5.000.000
Bunga		1.800.000
Total Kredit		6.800.000
angsuran per bulan		
	Rp.	377.778

Gambar 3. Simulasi Kredit

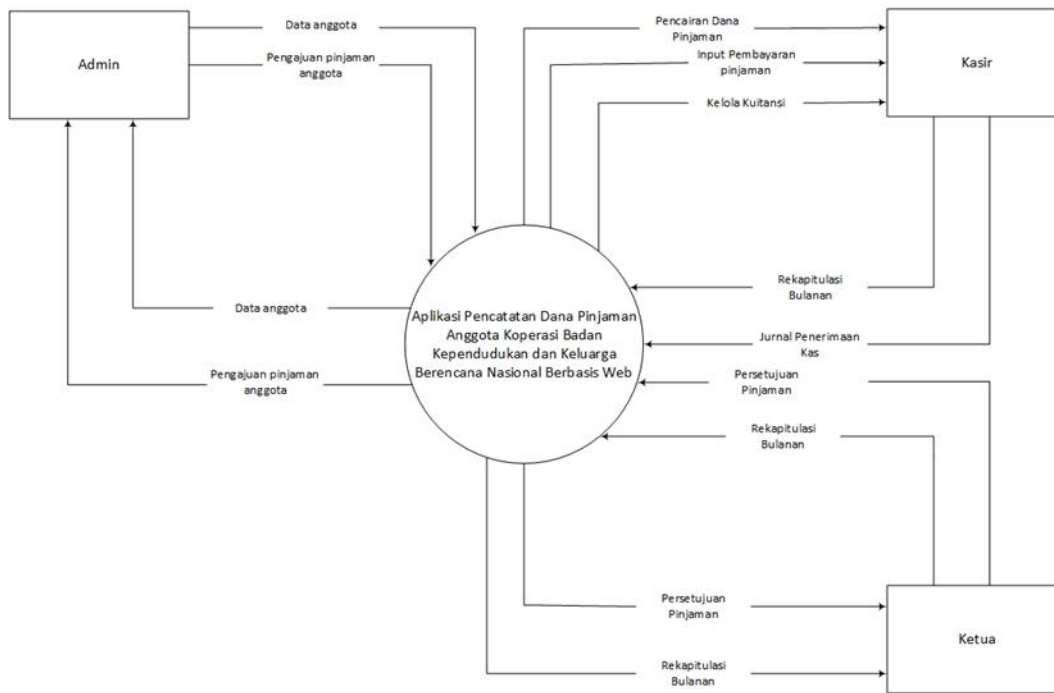
3.4. Prosedur Pinjaman Anggota

Pada koperasi Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional beberapa prosedur yang dilakukan dalam upaya pengelolaan data pinjaman. Berikut ini merupakan penjelasan dari prosedur-prosedur yang sedang berjalan pada koperasi Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional [15].

- Anggota datang membawa persyaratan dan kartu anggota.
- Anggota mengisi formulir pinjaman beserta membawa kelengkapannya berupa kartu tanda penduduk (KTP) dan kartu keluarga (KK).
- Formulir pendaftaran yang sudah lengkap diserahkan kepada kasir.
- Kasir kemudian mengecek kelengkapan formulir pinjaman, apabila tidak lengkap maka dikembalikan kepada anggota.
- Formulir pinjaman yang sudah lengkap akan ditandatangani kasir dan diserahkan kepada ketua koperasi .
- Ketua Koperasi menandatangani formulir secara manual.
- Kasir mencairkan dana yang telah ditanda tangani ketua koperasi.
- Tanda terima dana pinjaman berupa kwitansi manual.

3.5. DIAGRAM KONTEKS

Adalah bagian level atau tingkatan dari *Data Flow Diagram* (DFD). Pada umumnya, diagram konteks ini bermanfaat untuk melakukan penetapan konteks dan batasan sistem pada sebuah pemodelan. Diagram konteks bisa dimanfaatkan untuk mengidentifikasi sistem yang telah dibuat, *stakeholders*, business unit, konsep solusi, analisa masalah [16].



Gambar 4. Diagram Konteks

Keterangan Gambar 4

1. Admin melakukan input data pinjaman dan data pengajuan pinjaman kedalam database dan diserahkan kepada ketua koperasi.
2. Ketua Koperasi menampilkan formulir pinjaman dan dikelola untuk menyetujui pinjaman, lalu diinput kedalam database untuk diserahkan kepada kasir.
3. Kasir menampilkan formulir pinjaman yang sudah disetujui ketua untuk mencairkan dana dan dicatat di database yang menghasilkan output, kuitansi pinjaman, laporan pinjaman, kartu piutang, dan jurnal umum yang disatukan dalam folder rekapitulasi bulanan.
4. Kasir melakukan input pembayaran pinjaman, dan mengelola kuitansi lalu di input kedalam database yang menghasilkan jurnal penerimaan kas.
5. Ketua Koperasi menampilkan rekapitulasi bulanan yang sudah dibuat oleh kasir.

3.8. Tampilan Program

Implementasi tampilan program merupakan hasil dari perancangan tampilan program yang sebelumnya sudah dilakukan pada tahap perancangan sistem. Adapun tampilan program yang terdapat pada sistem pencatatan simpanan anggota pada Koperasi Kencana Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional Kota Cirebon seperti dibawah ini:

1. Form Login



Gambar 5. Tampilan Form Login

Keterangan Gambar 5:

Form Login adalah form yang digunakan untuk dapat masuk ke dalam sistem sesuai dengan username dan password dari petugas koperasi yang memiliki hak akses. Form ini terdiri dari Username, Password, dan tombol submit query untuk login. Berikut ini adalah penjelasannya:

- a. Username diisi dengan nama yang terdaftar didatabase.
- b. Password merupakan satu kesatuan dengan username dimana password menjadi kata kunci untuk bisa masuk ke dalam program.
- c. Tombol submit query login digunakan jika username dan password sudah sesuai dengan yang telah terdaftar didatabase, maka akan tampil manu utama program.

2. Form Input Tambah Data Anggota

Gambar 6. Form Input Tambah Data Anggota

Keterangan Gambar 6:

Form input tambah data anggota adalah form yang digunakan untuk menambahkan data peminjam baru, terdiri dari kode anggota, nama anggota, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, status anggota, alamat, nomor handphone.

3. Cetak Laporan Data Anggota

KOPERASI PEGAWAI KENCANA								
Badan Kependudukan Dan Keluarga Berencana Nasional								
Jl. Dr. Sudarsono No 01, Kesambi, Kec. Kesambi, Kota Cirebon, Jawa Barat 45134								
Laporan Data Anggota								
No.	Kode Anggota	Nama Anggota	TTL	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Status	No. Telp	Alamat
1	AGT001	Fitrokhah Khasanah	Wonosobo / 04 April 1992	Perempuan	PNS	Menikah	081765432110	Kalieber, RT.003, Mojotengah
2	AGT002	Tri Budhoyo	Temanggung / 26 August 1963	Laki-Laki	NON PNS	Menikah	081909876543	Bojong Kukur, Gumung Putr
3	AGT003	Bagus Sutejo	Magelang / 09 November 1778	Laki-Laki	PNS	Menikah	081231678456	Jl Perjuangan No 88
Petugas								
Administrator								

Gambar 7. Cetak Laporan Data Anggota

4. Form Input Pengajuan Pinjaman

The screenshot shows a web application interface for a cooperative. The header is green with the text 'Koperasi Pegawai Kencana BKKBN' and a user profile 'Welcome, Administrator'. Below the header is a navigation bar with icons for Dashboard, Data Anggota, Pengajuan Pinjaman, and Data Pinjaman Anggota. A sidebar menu on the left contains icons for Dashboard, Data Anggota, Pengajuan Pinjaman, and Data Pinjaman. The main content area is titled 'Input Pengajuan Pinjaman Anggota Koperasi Pegawai Kencana BKKBN'. It contains several input fields: 'No Pinjaman' (text input with value 'PDC04039'), 'Nama Anggota' (dropdown menu with value '- Pilih Data Anggota -'), 'Tanggal Pinjaman' (text input with value '2021-07-30'), 'Keperluan Pinjaman' (text area), 'Jumlah Pinjaman' (dropdown menu with value '- Pilih Jumlah Pinjaman -'), 'Lama Angsuran' (dropdown menu with value '- Pilih Lama Angsuran -'), 'Bunga 2% Perbulan' (text input), 'Total Kredit' (text input), and 'Angsuran Perbulan' (text input). There are also two file upload buttons: 'Dokumen KTP' and 'Dokumen KK', both with the text 'Browse...' and 'No file selected.'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan Data' and 'Reset'.

Gambar 8. Form Input Pengajuan Pinjaman

Keterangan Gambar 8:

Form input pengajuan pinjaman merupakan form yang digunakan untuk menambahkan data peminjam, terdiri dari nomor peminjam, nama anggota, tanggal peminjaman, keperluan pinjaman, jumlah pinjaman, lama angsuran, total kredit, angsuran per bulan, dokumen KTP, dokumen Kartu Keluarga, tombol simpan data dan tombol reset.

5. Form Verifikasi Pengajuan Pinjaman

The screenshot shows a web application interface for a cooperative. The header is green with the text 'Koperasi Pegawai Kencana BKKBN' and a user profile 'Welcome, Ketua Pinjaman'. Below the header is a navigation bar with icons for Dashboard, Data Anggota, Verifikasi Pengajuan, Data Pinjaman Anggota, and Rekapitulasi Balance. A sidebar menu on the left contains icons for Dashboard, Data Anggota, Verifikasi Pengajuan, and Data Pinjaman. The main content area is titled 'Verifikasi Pengajuan Pinjaman Anggota Koperasi Pegawai Kencana BKKBN'. It contains a table with the following columns: NO, NO PENGACUJ, NO ANGGOTA, TANGGAL PENGACUJ, JUMLAH PINJAMAN, ANGSURAN, STATUS, and ACTION. The table has one row of data: NO: 1, NO PENGACUJ: PDC18903, NO ANGGOTA: AGT002, TANGGAL PENGACUJ: 01 July 2021, JUMLAH PINJAMAN: Rp. 5.000.000, ANGSURAN: 10 Bulan, STATUS: Menunggu Persetujuan, ACTION: Verifikasi. Below the table is a 'Verifikasi' button.

Gambar 9. Form Verifikasi Pengajuan Pinjaman

Keterangan Gambar 9:

Form verifikasi pengajuan pinjaman yaitu form yang digunakan ketua untuk melihat data yang anggota ajukan pinjamannya dan ketua berhak menyetujui atau menolak pinjaman yang diajukan. Pada form ini berisi nomor, nomor pinjaman, nomor anggota, tanggal pengajuan, jumlah pinjaman, angsuran, status dan aksi berupa tombol verifikasi.

6. Form Laporan Data Pengajuan Pinjaman Anggota Koperasi

KOPERASI PEGAWAI KENCANA
Badan Kependudukan Dan Keluarga Berencana Nasional
Jl. Dr. Sudarsono No.01, Kesambi, Kec. Kesambi, Kota Cirebon, Jawa Barat 45134

Laporan Data Pengajuan Pinjaman Anggota

No.	No. Pengajuan	Kode Anggota	Nama Anggota	Tanggal Pengajuan	Jumlah Pinjaman	Lama Pinjaman
1	PIN9143	AGT003	Bagus Sutejo	27 July 2021	Rp. 8.000.000	10 Bulan
2	PIN589722	AGT001	Fitrokhah Khasanah	03 July 2021	Rp. 8.000.000	24 Bulan
3	PIN218903	AGT002	Tri Budhoyo	03 July 2021	Rp. 5.000.000	10 Bulan

Petugas
Administrator

Gambar 10. Form Laporan Data Pengajuan Pinjaman Anggota Koperasi

Keterangan Gambar 10:

Cetak form laporan data pengajuan pinjaman anggota koperasi adalah salah satu hasil *output* dari data anggota yang telah mengajukan pinjaman.

7. Laporan Rekap Bulanan

KOPERASI PEGAWAI KENCANA
Badan Kependudukan Dan Keluarga Berencana Nasional
Jl. Dr. Sudarsono No.01, Kesambi, Kec. Kesambi, Kota Cirebon, Jawa Barat 45134

Laporan Rekapitulasi Bulanan Pembayaran Pinjaman

No.	Tanggal Bayar	No. Pinjaman	Kode Anggota	Nama Anggota	Jumlah Bayar
1	27 July 2021	PIN9143	AGT003	Bagus Sutejo	Rp. 960.000
2	03 August 2021	PIN589722	AGT001	Fitrokhah Khasanah	Rp. 493.333
3	01 September 2021	PIN589722	AGT001	Fitrokhah Khasanah	Rp. 493.333

Petugas
Ketua/Pimpinan

Gambar 11. Laporan Rekap Bulanan

Keterangan Gambar 11:

Laporan rekapitulasi bulanan adalah salah satu hasil *output* yang digunakan ketua untuk mengetahui rekap transaksi dalam satu bulan dari transaksi yang terjadi. Jadi, Ketua koperasi dapat melakukan Analisa atau perbandingan antara bulan yang satu dengan bulan lainnya atas pinjaman anggota koperasi.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa perancangan yang telah dilakukan atas aplikasi pencatatan dana pinjaman anggota pada Koperasi Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional, permasalahan pemecahan pada proses pinjamannya dapat disimpulkan sebagai berikut (a)aplikasi yang penulis buat menghasilkan aplikasi pencatatan dana pinjaman anggota berbasis web sehingga dengan adanya sistem ini diharapkan proses pencatatan dana pinjaman pada koperasi Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional bisa lebih efektif dan efisien, (b)aplikasi berbasis web yang penulis buat dapat menghasilkan laporan formulir pinjaman, kartu piutang, laporan transaksi pinjaman. (c)aplikasi ini dapat memberikan solusi atas kegiatan manual yang sebelumnya dilakukan oleh manajemen koperasi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada manajemen Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) Kota Cirebon yang telah memberikan kesempatan kepada Dosen dan Mahasiswa Universitas Catur Insan Cendekia untuk melakukan penelitian.

REFERENSI

- [1] M. S. Rumetna, T. N. Lina, and A. B. Santoso, "RANCANG BANGUN APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN METODE RESEARCH AND DEVELOPMENT," *Jurnal SIMETRIS*, vol. 11, no. 1, 2020.
- [2] B. Harahap, A. Rambe, E. H. Hasibuan, and R. N. Singarimbun, "Penerapan Komputer Dasar Terhadap Juru Kasir & Juru Buku Pada Koperasi Simpan Pinjam," *Jurnal Altifani Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, vol. 2, no. 1, pp. 75–84, 2022.
- [3] A. Rizaldi, E. Maria, T. Wahyono, P. Purwanto, and K. D. Hartomo, "Analisis Penerapan Metode Scrum Pada Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Koperasi," *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 6, no. 1, p. 57, Jan. 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3349.
- [4] E. Zulfiar, R. Hidayat, and L. Lukman, "Desain Aplikasi Akuntansi Berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan Pada Koperasi Simpan Pinjam Di Kota Lhokseumawe, Aceh Indonesia," *Ekonis: Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, vol. 20, no. 2, 2018.
- [5] A. Widiyastuti and I. Maulana, "Aplikasi Akuntansi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pegawai Bank BTPN Pringsewu Lampung," *Jurnal JUSINTA*, vol. 3, no. 2, pp. 28–33, 2019.
- [6] N. M. Adipati, R. N. Nur'ainy, and D. Andriyani, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpanan Pada Koperasi Syariah Bina Usaha Muhajirin (BUMi)," *Jurnal Riset Akuntansi dan Keuangan*, vol. 6, no. 3, pp. 319–332, 2018.
- [7] M. Makbul, "Metode pengumpulan data dan instrumen penelitian," 2021.
- [8] T. Suhono and H. Al Fatta, "P PENYUSUNAN DATA PRIMER SEBAGAI DASAR INTEROPERABILITAS SISTEM INFORMASI PADA PEMERINTAH DAERAH MENGGUNAKAN DIAGRAM RACI (Studi Kasus: Pemerintah Kabupaten Purworejo)," *JNANALOKA*, pp. 35–44, 2021.
- [9] N. Ernawati, "Buku Ajar Mata Kuliah Metodologi Riset Penelitian Data Sekunder." Poltekkes RS dr. Soepraen, 2020.
- [10] M. A. Thalib, "Pelatihan Teknik Pengumpulan Data dalam Metode Kualitatif untuk Riset Akuntansi Budaya," *Seandanan: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, vol. 2, no. 1, pp. 44–50, 2022.
- [11] P. Adriani, "3.2 Metode Observasi Langsung," *Penelitian Ilmu Kesehatan*, p. 47, 2023.
- [12] M. Mahanum, "Tinjauan Kepustakaan," *ALACRITY: Journal of Education*, pp. 1–12, 2021.
- [13] T. A. UPT Perpustakaan UIN Raden Fatah, "STRUKTUR ORGANISASI DAN URAIAN TUGAS," 2020.
- [14] W. Fitaloka, "SIMULASI KREDIT MOBIL BEKAS PADA SHOWROOM BINTANG AUTO BERBASIS WEB," *FORTECH (Journal of Information Technology)*, vol. 1, no. 2, pp. 1–7, 2017.
- [15] L. A. Widyarini, D. A. Agung, and Y. R. Agrippina, "Penguatan Sistem Dan Prosedur Pinjaman Di Koperasi Saka Tata Makmur Di Kediri Dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Manajemen," *PeKA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 3, no. 2, pp. 109–125, 2020.
- [16] M. Muliadi, M. Andriani, and H. Irawan, "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel Berbasis Website (Web) Menggunakan Data Flow Diagram (Dfd)," *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, vol. 7, no. 2, pp. 111–122, 2020.