

SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT PESONA PUTRA PERKASA JAKARTA PUSAT

Muhammad Faisal Adha¹, Nunu Kustian²

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,
Universitas Indraprasta PGRI

Jalan Raya Tengah No 80, Kelurahan Gedong, Pasar Rebo, Jakarta Timur
m.faisaladha469@gmail.com¹, kustiannunu@gmail.com²

Abstrak

PT Pesona Putra Perkasa bergerak dibidang jasa, khususnya tenaga *Outsourcing* serta perdagangan Nasional dan Internasional belum memiliki sistem informasi koperasi yang dapat membantu anggota-anggotanya untuk mensejahterakan seluruh anggotanya. Koperasi tersebut masih berjalan dengan sistem konvensional dari menyimpan dana, pinjaman, maupun angsuran dari anggotanya serta yang sudah di proses. Penerapan koperasi PT Pesona Putra Perkasa ini sudah baik, namun jika diteruskan akan kemungkinan terjadi hambatan dan kendala setiap transaksi maupun data bertumpuk. Penelitian ini menggunakan pendekatan secara analisis kualitatif yang bertujuan untuk memahami suatu situasi pada koperasi yang meliputi peran, persepsi, dan pendapat. Penelitian ini juga lebih menekankan pada pendataan, transaksi, dan perhitungan angsuran yang diwujudkan dengan menjelaskan penelitian tersebut. Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada PT Pesona Pura Perkasa Jakarta Pusat ini ditujukan untuk mempermudah proses transaksi koperasi di PT Pesona Putra Perkasa baik mendata anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, laporan maupun bukti nota pembayaran. Sehingga penginputan data lebih menghemat waktu dalam mendata perhitungan transaksi.

Kata Kunci: Koperasi, Simpan Pinjam, Sistem Informasi

Abstract

PT Pesona Putra Perkasa is engaged in services, especially outsourcing workers and national and international trade does not yet have a cooperative information system that can help its members to prosper all its members. The cooperative is still running with a conventional system of storing funds, loans, and installments from its members and those that have been processed. Application of PT The charm of the Mighty Son is already good, but if it is continued, there will be possible obstacles and obstacles for every transaction and data piled up. This research uses a qualitative analysis approach that aims to understand a situation in a cooperative which includes roles, perceptions, and opinions. This research also emphasizes more on data collection, transactions, and installment calculations which are realized by explaining the research. Savings and Loans Information System at PT Pesona Putra Perkasa, Central Jakarta, is intended to facilitate the process of cooperative transactions at PT Pesona Putra Perkasa both records members, deposits, loans, installments, reports and proof of payment notes. So that data inputting saves more time in recording transaction calculations.

Keyword: Cooperatives, Savings and Loans, Information Systems

PENDAHULUAN

PT Pesona Putra Perkasa merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang dan jasa. Perusahaan tersebut belum memiliki sistem informasi koperasi yang dapat membantu anggota-anggotanya untuk mensejahterakan seluruh anggotanya. Koperasi tersebut masih berjalan dengan sistem konvensional dari menyimpan dana, pinjaman, maupun angsuran dari anggotanya serta yang sudah di proses. Penerapan koperasi PT Pesona Putra Perkasa ini sudah baik, namun jika diteruskan akan kemungkinan terjadi hambatan dan kendala setiap transaksi maupun data bertumpuk.

Diharapkan dengan adanya Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada PT Pesona Pura Perkasa Jakarta Pusat ini akan mempermudah proses transaksi koperasi di PT Pesona Putra Perkasa baik mendata anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, laporan maupun nota bukti pembayaran. Sehingga penginputan data lebih efisien dalam mendata perhitungan transaksi.

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan yaitu 1) Bagaimana rancangan proses pendataan sistem informasi

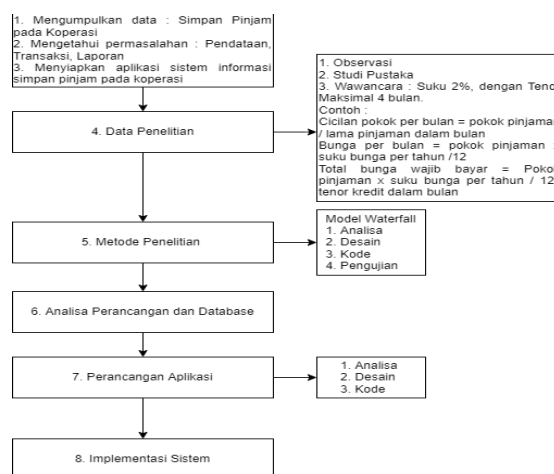
simpan pinjam pada PT Pesona Putra Perkasa akan mempermudah pendataan anggota, bunga pinjaman, data simpan, data pinjam dan data angsuran, 2) Bagaimana rancangan sistem informasi simpan pinjam yang diusulkan dapat menghindari kekeliruan pada saat pendataan anggota, bunga, simpan, pinjam, maupun angsuran pada koperasi PT Pesona Putra Perkasa. Dalam melihat dari permasalahan yang timbul, maka perancangan sistem ini mempunyai tujuan yaitu untuk mengetahui bagaimana sistem informasi koperasi yang diusulkan dapat menghindari kekeliruan data dan proses penginputan simpan, pinjam dan angsuran pada PT Pesona Putra Perkasa. Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah untuk mempermudah dan mempercepat proses pengolahan simpan pinjam pada koperasi.

PENELITIAN RELEVAN

Dalam penelitian yang berjudul Koperasi Simpan Pinjam Makmur Sejahtera Cabang Limbung Kabupaten Gowa (Salmawati, 2016). Penelitian ini membahas tentang diterapkannya Koperasi Simpan Pinjam Makmur Sejahtera di kalangan masyarakat khususnya Limbung bisa membantu masyarakat dalam memperoleh pinjaman dengan mudah hal ini disebabkan karena kurangnya koperasi simpan pinjam di daerah Limbung. Oleh karena itu, koperasi ini bisa memperoleh keuntungan karena banyaknya masyarakat yang lebih memilih menggunakan jasa simpan pinjam makmur sejahtera, penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan jenis penelitiannya studi kasus. Hasil dari penelitian ini Koperasi Simpan Pinjam Makmur Sejahtera di kalangan masyarakat khususnya Limbung bisa membantu masyarakat dalam memperoleh pinjaman dengan mudah hal ini disebabkan karena kurangnya koperasi simpan pinjam di daerah Limbung. Sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Satriaji Nur Prasetya, Muhammad Firdaus (2020) dengan judul Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Sejahtera Berbasis Java bertujuan untuk membangun suatu sistem informasi koperasi simpan pinjam yang dapat membantu dan mempermudah koperasi dalam melakukan proses layanan transaksi simpanan dan pinjaman yang terkomputerisasi, penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* dengan metode pengembangan sistem waterfall. Hasil dari penelitian ini membantu proses penyimpanan data-data menjadi lebih cepat dan aman. Proses penyimpanan dan peminjaman uang menjadi lebih terdata dengan menggunakan sistem informasi. Sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Agustina et al. (2020) dengan judul Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam di Koperasi Karyawan Indomobil MT Haryono bertujuan untuk membuat suatu aplikasi simpan pinjam koperasi karyawan, serta mendeskripsikan hasil uji coba sistem aplikasi, penelitian ini menggunakan metode *Grounded Research*. Hasil dari penelitian ini agar dapat masuk perekonomian digital, dan bersaing di era modern.

METODE PENELITIAN

Desain Penelitian



Gambar 1. Desain Penelitian

1. Mengumpulkan data : simpan pinjam pada koperasi
2. Mengetahui permasalahan : pendataan, dan transaksi

3. Menyiapkan aplikasi sistem informasi simpan pinjam pada koperasi
4. Data penelitian
5. Metode penelitian
6. Analisa perancangan dan database
7. Perancangan aplikasi
8. Implementasi sistem

Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal responden yang lebih mendalam P. Sugiyono (2016), Peneliti melakukan tanya jawab kepada Ibu Salma selaku Manager dan yang mengetahui secara pasti proses simpan pinjam dan hal-hal yang berkaitan dengan koperasi.
2. Observasi *Through observation, the researcher learn behavior and the meaning attached to those behavior*, Marshall (dalam Sugiyono, 2016), Peneliti melakukan pengamatan langsung ke lapangan yang dilakukan pada Mei 2022 – Agustus 2022. Peneliti melakukan peninjauan ke lapangan dengan mengamati alur simpan pinjam pada koperasi setiap bulannya.
3. Studi Pustaka berkaitan dengan kajian teoritis dan referensi lain yang berkaitan dengan nilai, budaya dan norma yang berkembang pada situasi social yang diteliti, selain itu studi kepustakaan sangat penting dalam melakukan penelitian, hal ini dikarenakan penelitian tidak lepas dari literatur-literatur ilmiah (D. Sugiyono, 2018), Merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan membaca atau menganalisis catatan-catatan, arsip-arsip, dokumen-dokumen, serta penelitian literatur untuk teori dan penelitian sebelumnya yang sesuai dan berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

Metode Pengembangan

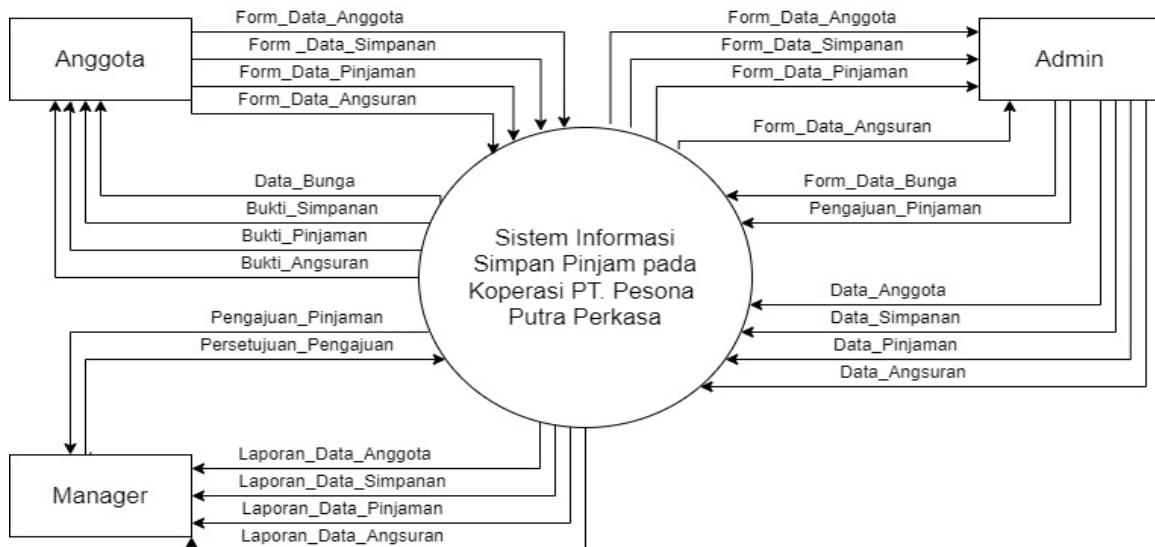
Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensia atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung (*support*), Sukamto dan Salahudin (2018). Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan model *waterfall*, yaitu:

1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak
2. Desain
3. Pembuatan Kode Program
4. Pengujian

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisa Permasalahan

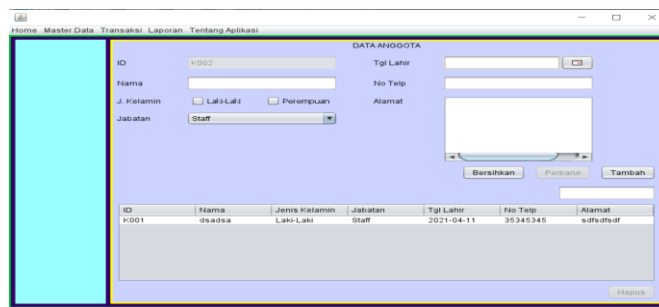
1. Proses pendataan di koperasi PT Pesona Putra Perkasa masih bersifat sistem konvensional yaitu dengan cara penginputan sehingga data simpan, pinjam, dan angsuran yang dari data tersebut mengakibatkan terjadinya kekeliruan pada proses transaksi yang dapat disalahgunakan.
2. Informasi tentang transaksi simpan pinjam pada PT Pesona Putra Perkasa yang diberikan masih kurang akurat.
3. Lambatnya pemberian informasi pinjaman atas persetujuan manager serta pemberian laporan data lapangan.



Gambar 2. Diagram Konteks yang diusulkan

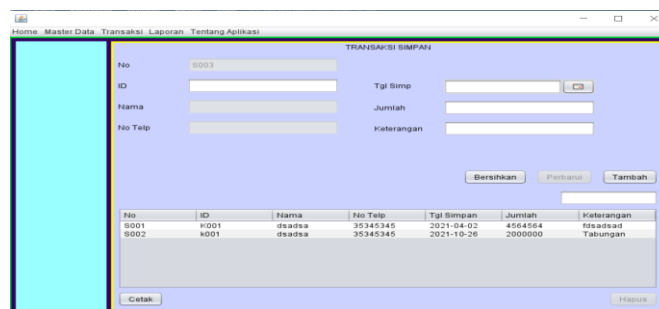
Tampilan Layar

Berikut hasil sistem informasi simpan pinjam pada koperasi PT Pesona Putra Perkasa Jakarta Pusat.



Gambar 3. Tampilan Form Data Anggota

Pada gambar 3 Tampilan form data anggota yang menyediakan informasi keseluruhan data anggota yang dilengkapi dengan proses penambahan data baru, perubahan data dan penghapusan.



Gambar 4. Tampilan Form Data Simpanan

Pada gambar 4 Tampilan form data simpanan yang digunakan oleh admin dalam melakukan proses input data simpanan yang anggota ingin menyimpan simpanan kepada koperasi.

No	ID	Nama	Tanggal	Jumlah	Tenor	Bunga	Angsuran	Keterangan
P001	K001	dsadsa	2021-07-08	1000000	2	4	520000	Cok
P002	K001	dsadsa	2021-07-08	5000000	2	4	2600000	Cok

Gambar 5. Tampilan Form Data Pinjaman

Pada gambar 5 Tampilan form data pinjaman yang akan digunakan oleh admin dalam melakukan pinjaman anggota yang diinput ketika diberikan persetujuan dari manager.

No	ID	Nama	Tgl Pinjam	Tgl Angs	Angsuran	Bulan Ke	Dari	Keterangan
A01	P001	dsadsa	2021-07-08	2021-08-25	520000	1	2	Belum Lu...
A02	P002	dsadsa	2021-07-08	2021-08-25	2600000	1	2	Belum Lu...

Gambar 6. Tampilan Form Data Angsuran

Pada gambar 6 Tampilan form data angsuran yang akan digunakan oleh admin dalam melakukan angsuran anggota yang diinput ketika anggota mencicil pinjaman yang telah disetujui.

PT PESONA PUTRA PERKASA
 Gd. Sentra Salemba Mas Jl. Salemba Raya No.34-36 Blok.Y Jakarta Pusat

No Simpanan	ID Anggota	Nama Anggota	No Telp	Tanggal Simpan	Total Simpan	Keterangan
S003	K002	Faisal	12121	09 Juni 2022	1000000	Simpanan
S004	K001	dsadsa	35345345	02 Juni 2022	1212121212	saddad
S005	K003	alinda	8585131	29 Juli 2022	2000000	Simpan

Jakarta,Rabu 10 Agustus 2022
 Mengetahui,
 Manager
 Salma

Gambar 7. Tampilan Laporan Data Anggota

Pada gambar 7 Tampilan laporan data anggota yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna dan pimpinan untuk mendapatkan informasi mengenai data anggota.

PT PESONA PUTRA PERKASA
 Gd. Sentra Salemba Mas Jl. Salemba Raya No.34-36 Blok.Y Jakarta Pusat

No Simpanan	ID Anggota	Nama Anggota	No Telp	Tanggal Simpan	Total Simpan	Keterangan
S003	k002	Faisal	12121	09 Juni 2022	1000000	Simpanan
S004	k001	dsada	33454545	02 Juni 2022	1212121212	saddad
S005	k003	adinda	8585131	29 Juli 2022	2000000	Simpan

Jakarta,Rabu 10 Agustus 2022
 Mengetahui,
 Manager
 Salma

Gambar 8. Tampilan Laporan Data Simpanan

Pada gambar 8 Tampilan laporan data simpanan yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna dan pimpinan untuk mendapatkan informasi mengenai data simpanan.

PT PESONA PUTRA PERKASA
 Gd. Sentra Salemba Mas Jl. Salemba Raya No.34-36 Blok.Y Jakarta Pusat

No Pinjaman	ID Anggota	Nama Anggota	Tanggal Pinjaman	Total Pinjaman	Tenor	Bunga	Angsuran	Keterangan
P002	k001	dsada	25 Juli 2022	1000000	2	4	520000	Ke Rekening
P003	k002	Faisal	25 Juli 2022	4000000	2	4	2080000	Rekening

Jakarta,Rabu 10 Agustus 2022
 Mengetahui,
 Manager
 Salma

Gambar 9. Tampilan Laporan Data Pinjaman

Pada gambar 9 Tampilan laporan data pinjaman yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna dan pimpinan untuk mendapatkan informasi mengenai data pinjaman.

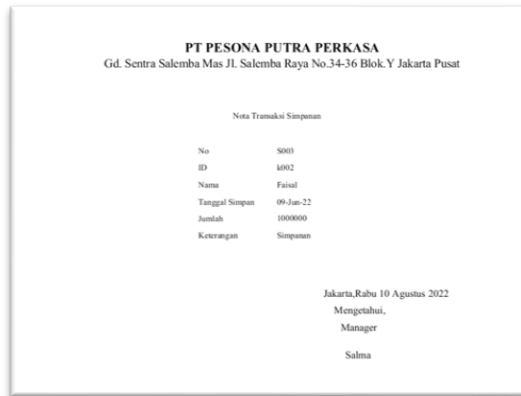
PT PESONA PUTRA PERKASA
 Gd. Sentra Salemba Mas Jl. Salemba Raya No.34-36 Blok.Y Jakarta Pusat

No Angsuran	ID Pinjaman	Nama Anggota	Tanggal pinjaman	Tanggal Angsuran	Pembayaran	Angsuran	Dari Tenor	Keterangan
A01	P001	dsada	08 Juli 2021	25 Agustus 2021	520000	1	2	Belum Lunas

Jakarta,Rabu 10 Agustus 2022
 Mengetahui,
 Manager
 Salma

Gambar 10. Tampilan Laporan Data Angsuran

Pada gambar 10 Tampilan laporan data angsuran yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna dan pimpinan untuk mendapatkan informasi mengenai data angsuran.



Gambar 11. Cetak Nota Bukti Simpanan

Pada gambar 11 Cetak nota bukti simpanan untuk setiap masing-masing anggota yang melakukan penyimpanan.



Gambar 12. Cetak Nota Bukti Pinjaman

Pada gambar 12 Cetak nota bukti pinjaman untuk setiap masing-masing anggota yang melakukan pinjaman.



Gambar 13. Cetak Nota Bukti Angsuran

Pada gambar 13 Cetak nota bukti angsuran untuk setiap masing-masing anggota yang melakukan pembayaran angsuran.

SIMPULAN

1. Sistem informasi simpan pinjam pada koperasi PT Pesona Putra Perkasa Jakarta Pusat ini masih banyak pendataan yang kurang dalam pembuatan aplikasi, mulai dari *log in* pada aplikasi masih bisa dirubah dengan adanya user lain, dan masih banyak lainnya.
2. Dengan dibuatnya Sistem Koperasi yang ada di PT Pesona Putra Perkasa Jakarta Pusat pengelolaan data menjadi dipermudah dalam mendata anggota, transaksi simpan, transaksi pinjam, transaksi angsuran serta laporannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, M., Rismawati, N., & Acep, A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam di Koperasi Karyawan Indomobil MT Haryono. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 1. <https://doi.org/10.30998/jrami.v1i01.257>
- Pada, W. E. B., Juragan, K., & Mulia, R. (2014). Sistem Informasi Manajemen Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web Pada Koperasi Juragan Rezeki Mulia. *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 10(2), 35–46. <https://doi.org/10.35968/jsi.v10i2.1074>
- Pratiwi, P., & Herliana, A. (2016). Analisis Dan Desain Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Sejahtera Bersama Bandung. *Jurnal Informatika*, 2(1). <https://doi.org/10.31311/ji.v2i1.71>
- Pribadi, D., Wajhillah, R., Wibowo, A., Supiandi, A., & Sumanto. (2018). Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 1(2), 186–196.
- Rosa, A. S. (2016). *Rekayasa perangkat lunak terstruktur dan berorientasi objek*.
- Salmawati. (2016). *Koperasi Simpan Pinjam Makmur Sejahtera Cabang Limbung Kabupaten Gowa (1997-2015)*. <http://eprints.unm.ac.id/6911/>
- Satriaji Nur Prasetya, Muhammad Firdaus, L. P. W. A. (2020). *Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Sejahtera Berbasis Java*. 10(3), 282–289. <https://ejournal.umri.ac.id/index.php/JIK/article/view/2266>
- Sugiyono, D. (2018). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R & D/Sugiyono. *Bandung: Alfabeta*, 15(2010). <https://scholar.google.com/scholar?cluster=12181408515197590050&hl=en&oi=scholar>
- Sugiyono, P. (2016). Metode Penelitian Manajemen (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi (Mixed Methods), Penelitian Tindakan (Action Research, dan Penelitian Evaluasi). *Bandung: Alfabeta Cv*.
- Sukanto, R. dan, & Salahudin, M. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Informatika Bandung.