

Sistem Informasi Manajemen Keuangan Koperasi Di Kabupaten Pasaman Barat Menggunakan PHP dan MYSQL

Sri Dewi Hartati¹, Nandra Sunaryo²

^{1,2}Manajemen Informatika, Politeknik Lp3I Padang

e-mail: *¹sridewihartati990@gmail.com, ²nandra997@gmail.com

Abstract – The web-based Cooperative Financial Management Information System (SIMKK) is a platform that supports cooperatives in managing their finances efficiently and more accurately, cooperatives to achieve goals or improve the welfare of the community or members, it will involve planning, organizing, controlling and supervising in or all cooperative financial activities. The aim of the cooperative financial management system is to calculate or manage funds well and wisely so that errors do not occur that will be detrimental to members. With this cooperative financial management, , how to maximize the use of capital, manage the risk of occurrence.losses, providing complete and accurate information about appropriate finances within a certain period of time.

keyword– *Information Systems, Cooperative Performance, Savings and Loans*

Abstrak – Sistem Informasi Manajemen Keuangan Koperasi (SIMKK) berbasis web adalah sebuah platform yang menunjang membantu koperasi dalam mengelola keuangan mereka secara efisien dan lebih akurat, koperasi untuk mencapai tujuan atau meningkatkan kesejahteraan masyarakat atau anggota, maka akan melibatkan perencanaan, pengorganisasian, pengendalian, dan pengawasan yang di atau semua aktivitas keuangan koperasi. sistem manajemen keuangan koperasi bertujuan yaitu untuk menghitung atau mengelola dana dengan baik dan bijaksana agar tidak terjadinya kesalahan yang akan merugikan pihak anggota, dengan manajemen keuangan koperasi ini maka akan terjadi bagaimana nya dalam memaksimalkan penggunaan modal, mengelola resiko terjadinya kerugian, menyediakan informasi yang lengkap dan akurat tentang keuangan yang tepat dalam kurun waktu tertentu.

Kata Kunci– *Information System, Kinerja Koperasi, Simpan Pinjam*

I. PENDAHULUAN

Koperasi adalah salah satu tempat yang sangat berpengaruh kepada sistem perekonomian masyarakat yang mana koperasi yaitu memiliki segala minat dalam segala bidang yang mana koperasi berkaitan dengan keuang, usaha, modal, koperasi sangat berperan aktif bagi masyarakat untuk meminjam segala sesuatu yang ada di bagian koperasi dan koperasi mempunyai tujuan yaitu sama-sama mensejahterakan masyarakat, dan mengenai usaha yang dilakukan koperasi dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja, apakah itu di luar daerah maupun di dalam daerah sendiri.[1]

Dengan adanya sistem informasi manajemen keuangan koperasi merupakan salah satu peran aktif dalam memanager keuangan koperasi apakah itu arus kas, pencatatan transaksi yang dilakukan, kegiatan simpan pinjam dan lain-lain, sistem informasi manajemen keuangan koperasi menyediakan fitur yang lengkap agar mudah di kerjakan dan dipahami untuk user dan anggota agar pekerjaan yang di lakukan lebih efisien dengan sistem ini maka tidak akan adalagi kekeliruan dalam menghitung keuangan.[2]

Dalam koperasi berhasilnya satu pekerjaan itu tergantung dari anggota kenapa demikian? Karna dalam koperasi apabila anggota memiliki kecakapan dan kejujuran dan giat dalam bekerja maka target akan cepat terselesaikan dan koperasi akan maju secara cepat dan berkembang secara pesat, atau koperasi tersebut akan lebih dikenal di kalangan masyarakat sebagai koperasi yang memiliki informasi dan keanggotaan yang jujur

dalam bekerja, dengan adanya sistem informasi manajemen keuangan koperasi tidak memungkinkan tidak terjadinya kesalahan atau kegagalan suatu usaha karena dalam organisasi koperasi orang-orang yang duduk di organisasi koperasi ini memiliki peranan penting yang mana tidak hanya tentang keuangan tetapi tentang kejujuran anggota dan nasabah baru, dari banyak koperasi di Indonesia baik itu dalam daerah maupun luar daerah yang gagal itu disebabkan keteledoran anggota dalam perhitungan, kurangnya kejujuran anggota dalam membayar, dan yang lebih penting yaitu kecacauan yang disebabkan oleh manajemen, jadi kunci sukses dari koperasi yaitu ada di manajemen nya itu sendiri.[3]

Setelah diteliti lebih lanjut di Dinas koperasi yang mana masih menggunakan manajemen keuangan koperasi yang manual yang mana semua transaksi di catat di dalam buku dan itu akan membuat salah satu kerusakan data, kehilangan data, bahkan lupa akan urutan sebenarnya, maka alangkah baiknya dibuatkan sistem yaitu Sistem Informasi Manajemen Keuangan Koperasi Berbasis Web yang mana menunjang kesalahan yang akan terjadi dan akan membuat anggota lebih paham dan lebih di mengerti dan sistem ini akan dijelaskan sebaik-baiknya dan akan dijelaskan kepada manager nya agar lebih paham[4]

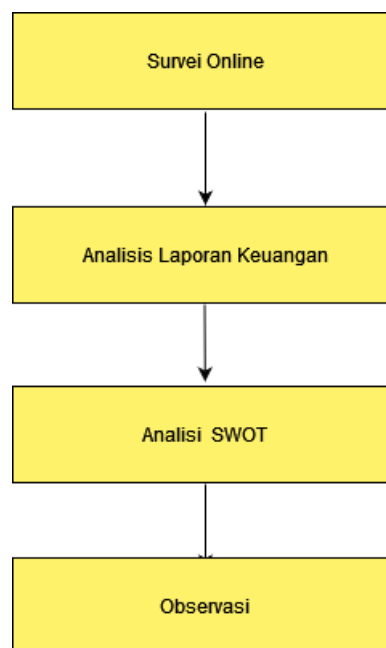
Apa saja fitur-fitur yang di sediakan dalam sistem tersebut? Dalam hal sistem informasi ada tiga fitur yang disediakan yaitu yang pertama dashboard admin, dashboard user, dan dashboard anggota yang mana memiliki tampilan dan fungsi yang berbeda agar dalam meninjau lebih mudah dilakukan dan dipahami[5]

II. PENELITIAN YANG TERKAIT

Dalam rangkaian penelitian yang dilakukan guna untuk mendapatkan segala sesuatu informasi dan pengembangan sistem informasi manajemen keuangan koperasi yaitu menggunakan serangkaian web sehingga memudahkan atau dapat memungkinkan anggota koperasi dalam mengelola keuangan sehingga tidak adanya kesalahan yang di inginkan.[6] Dengan adanya web dari koperasi ini kita lebih leluasa berselancar dan pekerjaan akan jadi lebih efektif dan cepat terselesaikan tanpa adanya hambatan web ini dapat di akses dimana saja dan kapan saja tidak harus ke kantor untuk membuka.[7]

Fitur-fitur yang disediakan dari web tersebut yaitu banyak, data anggota, pencatata transaksi, pelaporan anggota, manajemen anggota, data integrasi dan pelaporan keuangan dengan adanya web ini dapat mengurangi resiko kesalahan baik itu perhitungan, pengeluaran, dan pemasukan dari keuangan yang diberikan nasabah dan sangat memudahkan kita dalam mengingat nama nasabah, keuangan yang dipinjam oleh nasabah, keuangan yang dibayarkan oleh nasabah, berapa banyak nasabah yang lalai dalam membayar kewajiban.[8]

III. METODE PENELITIAN



Gambar 1. kerangka penjelasan metode penelitian

A. Survei Online.

Survei online adalah salah satu metode penelitian yang dilakukan langsung ke anggota atau kepada pihak yang bersangkutan dengan pihak koperasi lainnya kenapa demikian agar kita tahu bagaimana mereka dalam menjalankan keuangan mereka, apa saja yang dibutuhkan, bagaimana tingkat kepuasan mereka terhadap

koperasi atau terhadap layanan koperasi selam ini.

B. Analisis Laporan Keuangan.

Analisis keuangan adalah metode yang mana mencakup seluruh data dari keuangan yaitu laporan laba rugi (income statement) neraca (balance sheet) dan laporan arus kas (cash flow statement). laporan yang telah di buat ini yaitu sebagai gambaran atau bukti kinerja keuangan dalam beberapa periode atau waktu tertentu.

C. Analisis SWOT.

Analisis SWOT ini bertujuan untuk melihat dari banyak nya segi pada koperasi apa itu kekuatan mereka untuk menunjang keberhasilan, apa itu kelemahan mereka dalam mengatur nasabah baru atau lama dan yang terakhir bagaimana peluang mereka untuk mendapatkan nasabah baru, maka analisi SWOT ini sangat diperlukan dalam hal keuangan.

D. Observasi.

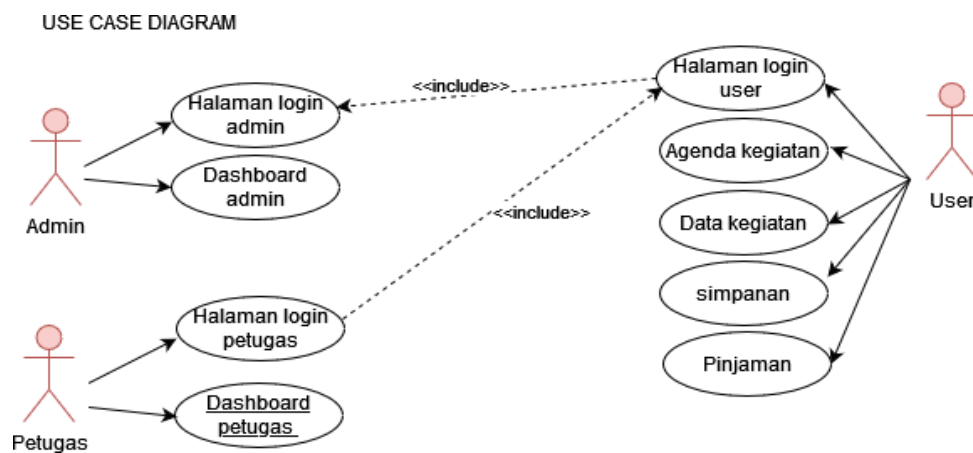
Observasi adalah salah satu langkah memberikan kita pemahaman tentang bagaimana web atau sistem tersebut berguna bagi anggota koperasi atau nasabah apakah itu pemahaman tentang fitur-fitur yang telah disediakan, apakah itu berlangsungnya jalan cerita dari sistem tersebut, dengan adanya observasi semua akan lebih mudah dalam memahami hal tersebut.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari beberapa dan tahap analisis sangat baik untuk membuat atau mengembangk an sistem, karena dalam sistem ini dapat membuat pekerjaan kita lebih efisien dan juga membuat kita mudah dalam mengetahui permasalahan dalam kinerja, mudah dalam perhitungan dan tidak adanya kesalahan yang di inginkan.

A. Use Case Diagram

Dari beberapa survei yang dilakukan yang dilakukan di kantor koperasi yaitu yang mana alur dari sistem informasi yang di dapat atau yang sedang berjalan dapat di gambarkan melalui diagram use case karna dengan ini kita dapat mengetahui apa saja yang dilakukan oleh user atau admin yang sedang bekerja.



Gambar 2. Use Case Diagram

B. Halaman Login Admin

Halaman login admin adalah salah satu tempat untuk login dan masuk ke dashboar admin yang mana kita memasukan username yang sudah terdaftar beserta pasword lalu tekan login maka secara otomatis jika pasword dan usename benar maka akan masuk ke dashboar admin.

Gambar 3. Halaman login admin

C. Dashboar Admin

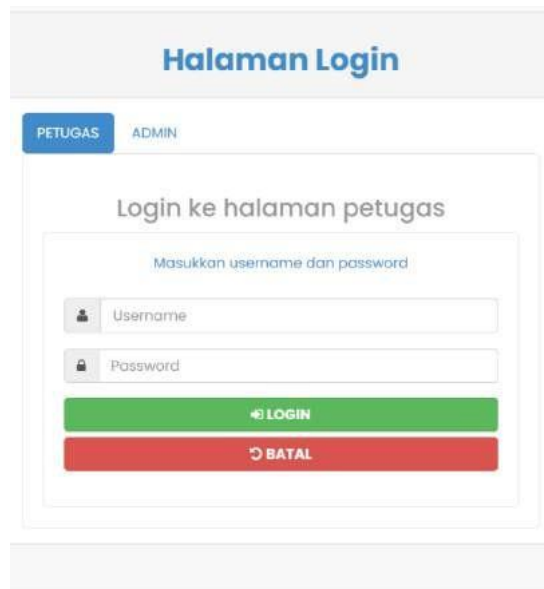
Dashboard admin adalah salah satu tempat untuk memantau atau melihat secara detail kinerja dari user,data petugas,data user baru,data kategori,backup dan restrore,cetak,dan hostrori dari kinerja.

Data User					Data Petugas					
No	ID User	Nama User	No HP	Alamat	No	ID User	Nama User	No KTP	No HP	Alamat
1	US-001	Sri Dewi Hartati	081982749192	Padang	1	PT-001	088070905	Sri Dewi Hartati	821474838	Padang

Gambar 4. Halaman Dashboard Admin

D. Halaman Login Petugas

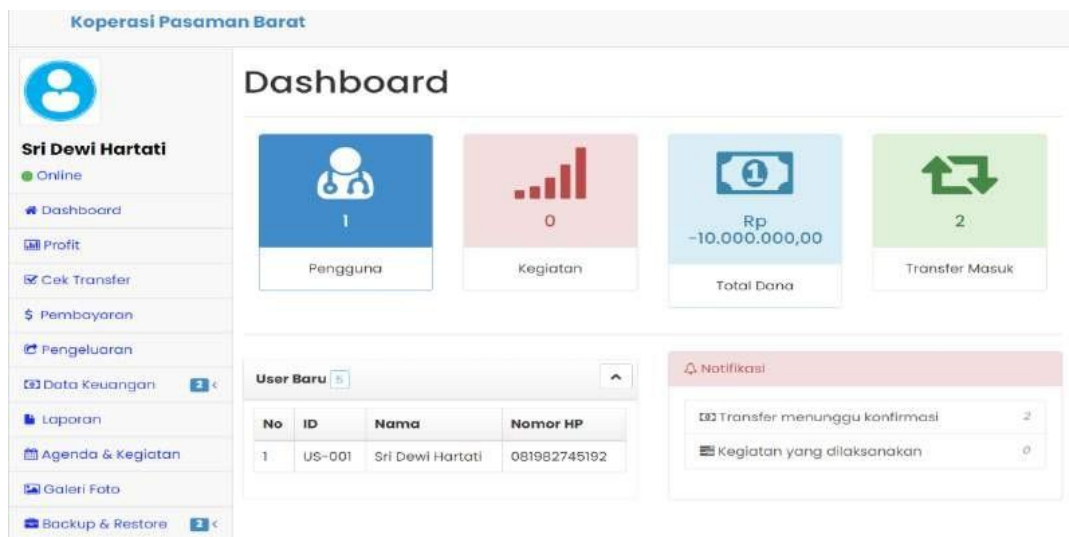
Untuk masuk ke dashboard petugas masing-masing petugas harus memasukan terlebih dahulu username dan pasword agar tidak terjadinya kecurangan dari petugas lainnya.



Gambar 5. Halaman login Petugas

E. Halaman Dashboar Petugas.

Halaman dashboard admin adalah untuk melihatnya transaksi yang sedang berjalani atau yang lainnya yang mana ada agenda kegiatan, pembayaran, dan pengeluaran.



Gambar 5. Halaman Dashboar Petugas

F. Halaman login User

Bagi user baru maupun lama untuk melihat detail nya dari web manajemen keuangan koperasi dan mudah digunakan dimana saja dan kapan saja tanpa harus ke kantor lebih baik diakses melalui pc yang ada, disini kita masukan username dan pasword maka kita akan melihat apa saja yang bisa kita akses di dalam web tersebut, jika seandainya kita tidak memiliki akun maka kita akan diarahkan untuk mendaftar terlebih dahulu.



Gambar 6. Halaman Login User

G. Halaman Dashboar User

Para user yang sudah bergabung akan melihat tampilan sistem dari web tersebut ada beberapa fitur yang ada di web user yaitu dari agenda kegiatan, data keuangan, simpanan, pinjaman, dan jika ada kendala maka hubungi no yang sudah tertera di dalamnya



Gambar 7. Halaman Dashboard User

V. KESIMPULAN

Sistem informasi manajemen keuangan koperasi ini sangat berguna dalam mencapai tujuan bersama dan sama-sama dalam mensejahterakan anggota baik dalam perekonomian maupun dalam pencapaian dalam kerangka modal, adapun yang dapat di simpulkan yaitu

1. Membantu koperasi dalam mengelola sistem keuangan yang sebelumnya dilakukan secara manual sekarang secara tersistem agar tidak terjadinya kesalahan dan
2. Mudah dalam mamanager keuangan baik itu perhitungan modal, pembayaran angsuran, dan simpan pinjam yang dilakukan oleh anggota, perhitungan arus kas dan yang lainnya.
3. Membantu anggota dalam bekerja agar lebih efisien dan efektif dan selain itu mempercepat dalam

proses pekerjaan administrasi dan sistem ini dapat diakses dimana saja dan kapan saja karena ini telah terkomputerisasi maka kinerja dari anggota koperasi akan lebih cepat dan tersistem

4. Membantu anggota dalam mengelola keuangan secara efektif tanpa ada kekeliruan dan kesalahan yang terjadi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Sebagai penulis mengucapkan terima kasih kepada Politeknik Lp3I kampus padang dan terima kasih juga kepada dosen pembimbing dan pada penulis yang telah membantu saya dalam penelitian ini sampai selesai, dan terima kasih kepada rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ridwan, D. Safi, and H. K. Siradjudin, "Perancangan Aplikasi Sewa Lapangan Berbasis Web Pada Aziz Futsal Kota Ternate," *IJIS - Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 4, no. 1, 2019, doi: 10.36549/ijis.v4i1.49.
- [2] H. Saputro, I. H. Kusnadi, and A. Suparman, "ANALISIS SISTEM PENGENDALIAN INTERN PADA PERSEDIAAN BARANG DAGANG DI ALFAMART SAT PEJUANG 45 KABUPATEN SUBANG," vol. 4, no. 1, pp. 11–24, 2022.
- [3] Sunaryo, N., Yuhandri, Y., & Sumijan, S. (2021). Sistem Pakar Menggunakan Metode Certainty Factor dalam Identifikasi Pengembangan Minat dan Bakat Khusus pada Siswa. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi*, 48–55. <https://doi.org/10.37034/jsisfotek.v3i2.43>
- [4] Sunaryo, N., Syahputra, M., & Hanifa, A. (2022). Analisa dan Desain Sistem Informasi Pemberian Kredit Pada PT. BPR Batang Kapas (Vol. 2, Issue 2). Dinas koperasi dan umkm provinsi jawa barattahun 2015. (2015).
- [5] Hasyim, N., Hidayah, N. A., & Latisuro, S.W. (2014). Rancang Bangun Sistem informasi Koperasi Berbasis Web pada koperasi Warga Baru MTSN N 17 Jakarta. *Jurnal Sistem Informasi*, 7(2), 1-10.
- [6] Seputro, S. A., & Masya, F. (2020). Assessment of Student's Interests and Talents Using The Web-Based Certainty Factor Method. *Jurnal Riset Informatika*, 2(3), 131-136. DOI: <https://doi.org/10.34288/jri.v2i3.139>.
- [7] Suandy, Erlangga. "Manajemen Keuangan: Teori dan Penerapannya." Edisi ke-9. Penerbit Salemba Empat, 2016.
- [8] Keown, Arthur J., John D. Martin, dan J. William Petty. "Dasar-dasar Manajemen Keuangan Perusahaan." Edisi ke-14. Pearson, 2019.
- [9] Toni, M., & Hadi, A. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Akademik Politeknik LP3I Kampus Padang Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Sains dan Teknologi Informatika*, 1(2), 73-79.
- [10] M. H. Abdurrohman, D. Setiawan, and L. Trisnawati, "Model Rancangan Aplikasi Promosi Usaha Rempah Menggunakan Design Thinking," vol. 5, no. 1, pp. 29–36, 2021.
- [11] Wildt, A. R., dan Ahtola, O. 1978. *Analysis of Covariance*. Beverly Hills, Calif.: Sage Publications.
- [12] Engko, Cecilia. 2006, Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap Kinerja Individual. Makalah pada Simposium Akuntansi pada 23-26 Agustus, Padang
- [13] Nasution, A. B., Aulia, H., Audiansyah, W., & Raihan, M. S. (2023). Implementasi Keamanan Aset Sekolah Angkasa Berbasis Website. *Jurnal Sains Dan Teknologi (JSIT)*, 3(1), 74. <https://doi.org/10.47233/jsit.v3i1.495>
- [14] Aamodt, Michael G. (2010). *Industrial/Organizational Psychology: an applied approach*. 6th Ed. Amerika Serikat: Wadsworth
- [15] Masruddin, Masruddin, et al. "Pengelolaan Limbah B3 Fasilitas Pelayanan Kesehatan (Medis Padat) Di Puskesmas X." *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat* 5 (1), 378-386, 2021.