

SISTEM INFORMASI ARUS KAS PADA CREDO UNION MODIFIKASI (CUM) TALENTA SARIBU DOLOK BERBASIS WEB

Mira Naftalia Sijabat✉, Resianta Perangin-angin, Rena Nainggolan

Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia

Email: mirasijabat0910@gmail.com

ABSTRACT

The data that has not been input is directly stored in the database. I have not been able to make online payments via bank transfer to Talenta because the commissioner and teller cannot be connected between accounts. The purpose of this is to produce a cash flow information system. Method of direct observation in more depth on an object to obtain more detailed and accurate information and Literature study is the process of collecting information from reliable readings or sources such as articles, books and scientific journals on topics related to the creation of website pages and databases. Able to input Member/Credit Customer Deposits. Confirm the bank transfer payment proof from the member. adding expenses in the office. Can view the account data used on Talenta. Adding Members, Credit Customers, and Employees. Input member deposits, credit deposits, Proof of Transfer, Payment Confirmation and Expenses in the office. View Member reports, Employee data reports, Member deposit reports, Member credit deposit reports, and Cash Flow statements. Conclusion The system can upload proof of payment that has been transferred by customer members to the Talenta account through the commissioner in the field. It can help and facilitate employees in inputting data on members, employees, member deposits, credit customers, and expenses. The information system built can present the required reports.

Keyword: Cash Flow Information System, Web, PHP, MySQL.

ABSTRAK

Data yang diinput belum ada langsung tersimpan di dalam database. Belum bisa melakukan pembayaran secara online melalui transfer Bank kepada CUM Talenta karena antara komisaris dengan teller tidak dapat terhubung antara akun. Tujuannya ini adalah untuk menghasilkan suatu sistem informasi arus kas. Metode Pengamatan langsung secara lebih mendalam pada suatu objek untuk mendapatkan informasi lebih mendetail dan akurat dan Studi literatur adalah proses pengumpulan informasi dari bacaan atau sumber yang terpercaya seperti artikel, buku dan jurnal ilmiah mengenai topik yang berhubungan dengan pembuatan halaman website dan database. Dapat melakukan penginputan Setoran Anggota/Nasabah Kredit. melakukan konfirmasi bukti pembayaran transfer bank dari anggota. menambahkan pengeluaran yang ada di kantor. Dapat melihat Data rekening yang digunakan pada CUM Talenta. Menambah Anggota, Nasabah Kredit, dan Pegawai. Menginput setoran anggota, setoran kredit, Bukti Transfer, Konfirmasi Bayar dan Pengeluaran yang ada di kantor. Melihat Laporan anggota, Laporan data pegawai, Laporan setoran anggota, Laporan setoran kredit anggota, dan Laporan Arus kas. Kesimpulan Sistem dapat mengupload bukti pembayaran yang sudah di transfer oleh anggota nasabah ke rekening CUM Talenta melalui komisaris di lapangan. dapat membantu dan mempermudah pegawai dalam penginputan data anggota, pegawai, simpanan anggota, nasabah kredit, pengeluaran. Sistem informasi yang dibangun dapat menyajikan laporan yang dibutuhkan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Arus Kas, Web, PHP, MySQL.

PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terutama dalam teknologi informasi pada saat ini semakin berkembang pesat. Saat ini teknologi di masyarakat, khususnya di bidang informasi serta komunikasi sudah banyak mengalami perkembangan. Pembuatan sistem informasi yang berbasis website dapat membantu dalam menyediakan informasi yang berguna dan bermanfaat bagi individu maupun golongan, institusi yang mempunyai akses untuk

mengakses website tersebut. Credo Union Modifikasi merupakan suatu organisasi atau kelompok usaha yang bekerja sama. Yang sangat penting untuk mengembangkan dan meningkatkan potensi perekonomian masyarakat secara keseluruhan terutama kemajuan teknologi. Credo Union Modifikasi yang berkembang membutuhkan manajemen keuangan yang efisien dan terorganisir. Dalam konteks ini, sistem informasi yang dapat mengelola arus kas dengan baik menjadi sangat penting. Namun, sering kali Credo

union Modifikasi (CUM) menghadapi tantangan dalam memodifikasi sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan Credo Union Modifikasi (CUM) yaitu dalam pembayaran oleh anggota nasabah ke pada pihak pegawai Talenta melalui transfer Bank.

Credo Union Modifikasi (CUM) sudah semakin mengalami pertumbuhan yang signifikan baik dalam jumlah anggota dan volume transaksi keuangannya. Sehingga pertumbuhan ini menimbulkan kebutuhan akan sistem informasi lebih efisien dalam pelayanan secara terkomputerisasi kepada anggota nasabah dan data langsung terintegrasi ke dalam database.

Berdasarkan pada jurnal penelitian yang sebelumnya, CU adalah lembaga keuangan yang berkembang di bidang ekonomi dan terus berkembang di berbagai bidang. Mereka semua memiliki tujuan yang sama, yaitu meningkatkan kualitas hidup orang, dan untuk mencapai tujuan ini, dibentuklah kerjasama yang dikenal sebagai CU (Ewid et al., 2019). Penggunaan teknologi informasi di era sekarang ini merupakan elemen penting dalam aktivitas perusahaan. Sistem informasi membawa pengaruh besar terhadap hampir semua aspek dalam pengelolaan bisnis, termasuk dalam pengelolaan keuangan (Stefanus, 2023). Fasilitas pelayanan yang ada, merupakan salah satu hal yang penting dalam memenuhi permintaan pelayanan bagi lapisan masyarakat mana saja, dengan mutu pelayanan yang baik. Dengan ditingkatkannya pelayanan terhadap anggota, maka diharapkan dapat meningkatkan profesionalitas independensi sebagai pelayanan masyarakat dalam bidang keuangan. Semua itu tentunya tidak terlepas dari sistem informasi yang bersifat relevan, akurat, lengkap dan pastinya sederhana (Peranginangin & Malau, 2021).

Dari uraian diatas, penulis akan membangun sebuah sistem yang nantinya bermanfaat bagi CUM Talenta. Penulis mengangkat permasalahan ini dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Arus Kas pada Credo Union Modifikasi (CUM) Talenta Saribu Dolok Berbasis Website”. Sistem Informasi arus kas ini diharapkan dapat menjadi saluran untuk meningkatkan kinerja pegawai CUM Talenta dan membantu mempermudah akses pada nasabah CUM Talenta.

Ruang Lingkup Masalah

Berawal dari latar belakang masalah yang sudah diuraikan di atas, penulis mendapatkan dan mengidentifikasi beberapa masalah yang ada di Credo Union Modifikasi (CUM) Talenta untuk di cari solusinya. Berikut ini adalah masalah-masalah yang telah penulis temukan dan identifikasi: 1. Belum adanya sistem informasi arus kas yang berbasis website

untuk meningkatkan dalam pelayanan kepada anggota nasabah CUM Talenta. 2. Data yang diinput belum ada langsung tersimpan di dalam database 3. Belum bisa melakukan pembayaran secara online melalui transfer Bank kepada CUM Talenta karena antara komisaris dengan teller tidak dapat terhubung antara akun.

Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk menghasilkan suatu sistem informasi arus kas pada Credo Union Modifikasi Talenta Saribu Dolok, yang dapat menganalisis dan mengevaluasi sistem arus kas serta mencari solusi dari masalah yang ditemukan pada proses arus kas yang terjadi pada saat pembayaran melauai transfer bank. Adapun manfaat yang didapatkan dalam penulisan tugas akhir ini adalah mendapatkan informasi dan pengetahuan tentang bagaimana membuat mengimplementasikan sistem informasi arus kas berbasis website, mengetahui data laporan arus kas secara lengkap dan memperkuat kepercayaan anggota nasabah CUM Talenta saribu dolok.

METODE PENELITIAN

Observasi

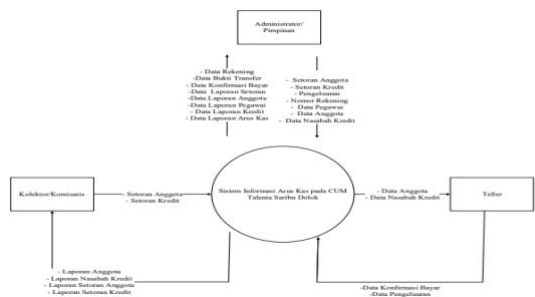
Observasi adalah kegiatan/pengamatan langsung secara lebih mendalam pada suatu objek untuk mendapatkan informasi lebih mendetail dan akurat.

Studi literatur

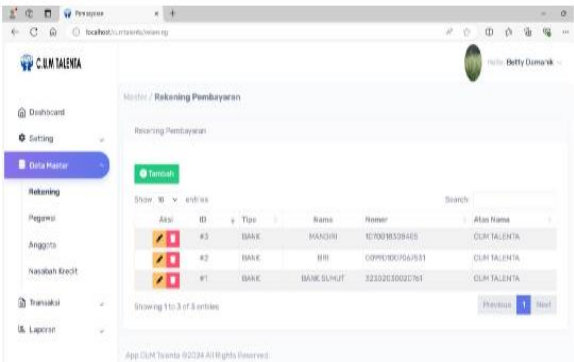
Studi literatur adalah proses pengumpulan informasi dari bacaan atau sumber yang terpercaya seperti artikel, buku dan jurnal ilmiah mengenai topik yang berhubungan dengan pembuatan halaman website dan database.

Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan diagram yang terbentuk dari suatu proses dan menjelaskan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menjelaskan keseluruhan dari input kedalam sistem atau output dari sistem yang menggambarkan keseluruhan dari sistem tersebut.



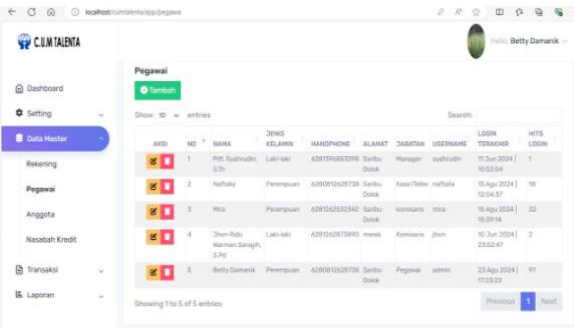
Gambar 1. Diagram Konteks



Gambar 7. Halaman Menu Data Master Rekening Pembayaran

Halaman Menu Data Master Pegawai

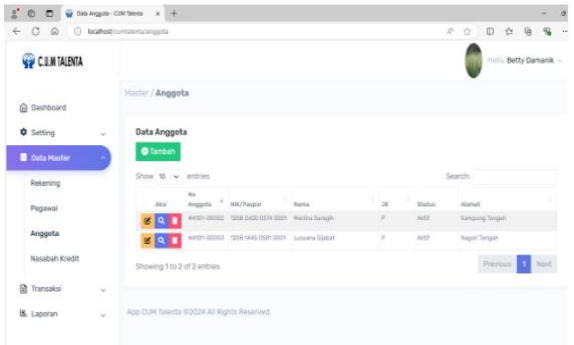
Halaman Menu Data Master Pegawai adalah halaman untuk menginput data pegawai dan menampilkan data yang telah di input tersebut.



Gambar 8. Halaman Menu Data Master Pegawai

Halaman Menu Data Master Anggota

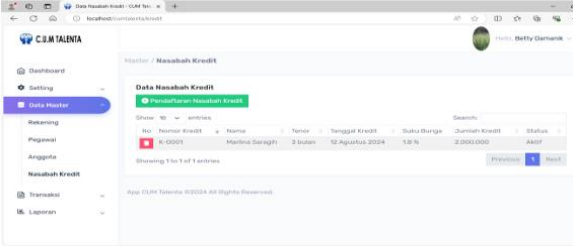
Halaman Menu Data Master Anggota adalah halaman untuk menginput data anggota dan menampilkan data yang telah di input tersebut.



Gambar 9. Halaman Menu Data Master Anggota

Halaman Menu Data Nasabah Kredit

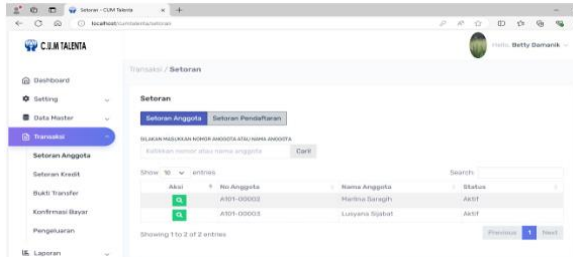
Halaman Menu Data Master Nasabah Kredit adalah halaman untuk menginput data anggota nasabah yang ingin melakukan pinjaman dan halaman ini juga menampilkan data anggota nasabah peminjam.



Gambar 10. Halaman Menu Data Nasabah Kredit

Halaman Menu Transaksi Setoran Anggota

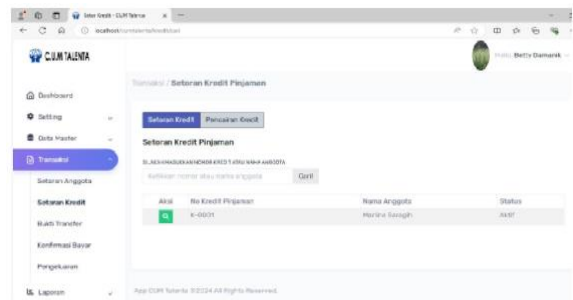
Halaman Menu Transaksi Setoran Nasabah adalah halaman yang menampilkan data anggota nasabah yang ada.



Gambar 11. Halaman Menu Transaksi Setoran Anggota

Halaman Transaksi Setoran Kredit

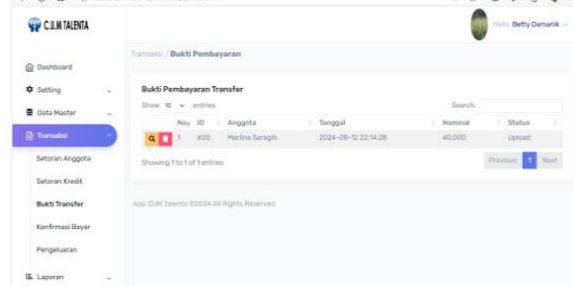
Halaman Transaksi Setoran Kredit menampilkan data setoran dari nasabah kredit.



Gambar 12. Halaman Menu Transaksi Setoran Kredit

Halaman Upload Bukti Transfer

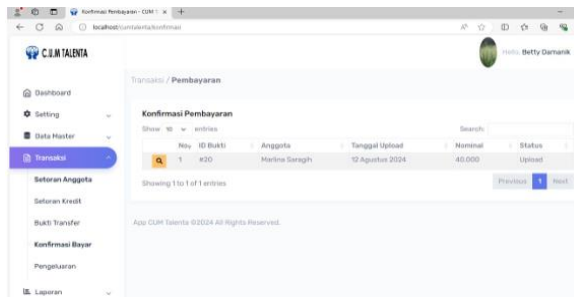
Halaman Upload Bukti Transfer adalah halaman yang menampilkan informasi bukti nasabah telah mentransfer ke pihak CUM Talenta.



Gambar 13. Halaman Upload Bukti Transfer

Halaman Transaksi Konfirmasi Bayar

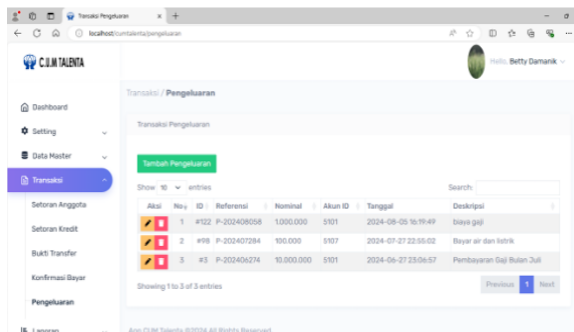
Halaman Menu Transaksi Konfirmasi Bayar menampilkan informasi transferan nasabah yang masuk.



Gambar 14. Halaman Transaksi Konfirmasi Bayar

Halaman Transaksi Pengeluaran

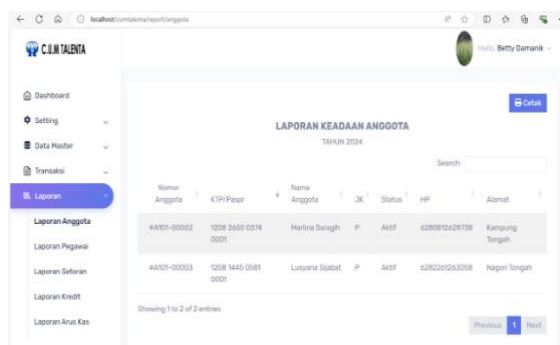
Halaman Transaksi Pengeluaran adalah halaman yang menampilkan informasi pengeluaran.



Gambar 15. Halaman Transaksi Pengeluaran

Halaman Menu Laporan Anggota

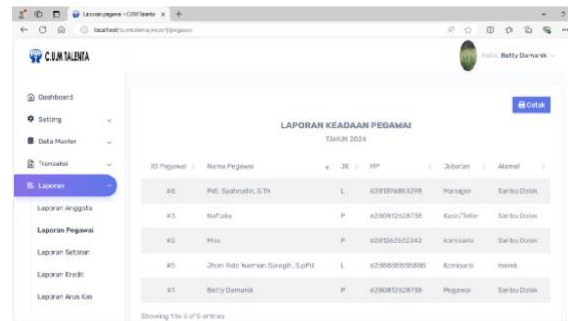
Halaman Menu Laporan Anggota adalah halaman yang menampilkan informasi para anggota nasabah yang terdaftar dan masih aktif.



Gambar 16. Halaman Menu Laporan Anggota

Halaman Menu Laporan Pegawai

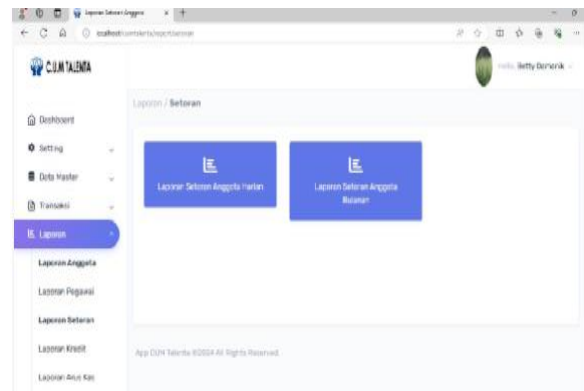
Halaman Menu Laporan Pegawai adalah tampilan halaman yang menampilkan informasi pegawai yang bekerja pada CUM Talenta



Gambar 17. Halaman Menu Laporan Pegawai

Halaman Menu Laporan Setoran

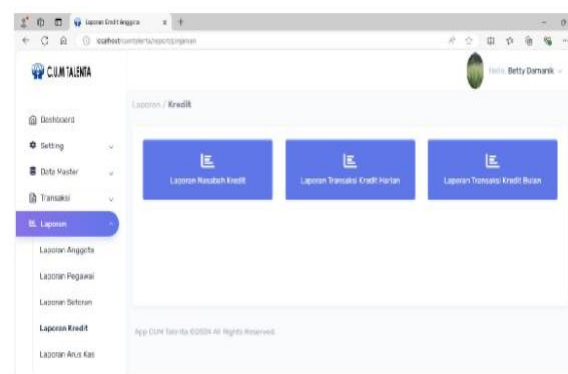
Halaman Menu Laporan Setoran adalah halaman untuk menampilkan laporan setoran anggota nasabah baik perhari maupun perbulan.



Gambar 18. Halaman Menu Laporan Setoran

Halaman Menu Laporan Kredit

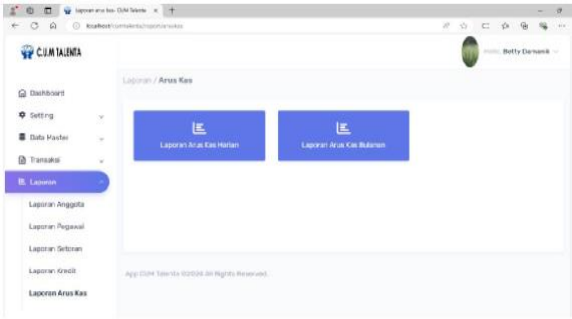
Halaman Menu Laporan Kredit adalah halaman yang menampilkan laporan kredit (peminjaman), baik laporan kredit harian maupun perbulan.



Gambar 19. Halaman Menu Laporan Kredit

Halaman Menu Laporan Arus Kas

Halaman Menu Laporan Arus Kas adalah halaman untuk mencari lebih detail tentang arus kas yang telah di input.



Gambar 20. Halaman Menu Laporan Arus Kas

Halaman Dashboard Cetak Laporan Arus Kas Pertanggal

Halaman Dashboard Cetak Laporan Arus Kas Pertanggal, adalah halaman yang memberi informasi laporan arus kas pertanggal.



Gambar 21. Halaman Dashboard cetak laporan arus kas pertanggal

Halaman Dashboard Cetak Laporan Arus Kas Perbulan

Halaman Dashboard Cetak Laporan Arus Kas Perbulan adalah halaman yang memberi informasi laporan arus kas perbulan.



Gambar 22. Halaman Dashboard cetak laporan arus kas Perbulan

Pengujian pada Komisaris/Kolektor

N o	Fungsi yang di uji	Masukan	Hasil	Keterangan
1	Login	Komisaris dapat login sebagai komisaris/kolektor	Login Berhasil.	Valid

		mengunakan username dan password.		
2	Pendaftar an Anggota dan Nasabah Kredit	Komisaris dapat mendaftarkan anggota/nasabah kredit langsung.	Tambah anggota/Nasabah Kredit dan Simpan.	valid
3	Melakukan transaksi kepada anggota.	Mengupload setoran Anggota, pinjaman kredit serta mengupload bukti transfer oleh anggota.	Komisaris dapat melakukan penginputan Setoran Anggota/Nasabah Kredit.	valid

Pengujian pada Teller

N o	Fungsi yang di uji	Masukan	Hasil	Ketrangan
1	Login	Teller dapat login sebagai Teller menggunakan username dan password.	Login Berhasil.	Valid
2	Konfirmasi pembayaran transfer dari anggota melalui komisaris	Teller dapat mengkonfirmasi pembayaran transfer dari anggota nasabah melalui akun komisaris dari lapangan	Teller dapat melakukan konfirmasi bukti pembayaran transfer bank dari anggota melalui akun Komisaris.	valid
3	Tambah pengeluaran	Teller dapat menambahkan pengeluaran di kantor seperti, gaji pegawai, biaya listrik, biaya air dan lain-lain.	Teller dapat menambahkan pengeluaran yang ada di kantor, seperti gaji pegawai, biaya listrik,biaya air, beli kertas dll.	valid

Pengujian pada Administrator

N o	Fungsi yang di uji	Masukan	Hasil	Keterangan
1	Login	Administrator dapat login sebagai Administrator menggunakan username dan password.	Login Berhasil.	Valid
2	Data Anggota,Nasabah Kredit,Data Pegawai, Rekening	Administrator dapat melihat Data rekening yang digunakan pada CUM Talenta. Data Anggota, Nasabah Kredit dan pegawai	Administrator dapat melihat Data rekening yang digunakan pada CUM Talenta. Menambah Anggota,	Valid

			Nasabah Kredit, dan Pegawai	
3	Transaksi Administrator	Administrator dapat menginput setoran anggota, setoran kredit, Bukti Transfer, Konfirmasi Bayar dan pengeluaran.	Administrator dapat menginput setoran anggota, setoran kredit, Bukti Transfer, Konfirmasi Bayar dan Pengeluaran yang ada di kantor.	Valid
4	Laporan	Administrator dapat melihat Laporan anggota, Laporan data pegawai, Laporan Setoran, Laporan setoran Kredit, Laporan arus kas.	Administrator dapat melihat Laporan anggota, Laporan data pegawai, Laporan setoran anggota, Laporan setoran kredit anggota, dan Laporan Arus kas.	Valid

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pembahasan yang telah dipaparkan dan di jelaskan pada hasil dan pembahasan diatas, maka kesimpulan yang dapat diuraikan adalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Arus Kas yang dibangun dapat mengupload bukti pembayaran yang sudah di transfer oleh anggota nasabah ke rekening CUM Talenta melalui komisar di lapangan.
2. Sistem yang dibangun dapat membantu dan mempermudah pegawai dalam penginputan data anggota, pegawai, simpanan anggota, nasabah kredit, pengeluaran.
3. Sistem informasi yang dibangun dapat menyajikan laporan yang dibutuhkan oleh pengurus Credit Union Modifikasi CUM Talenta Saribu Dolok.

DISEMINASI

Artikel ini telah diseminasikan pada Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SEMNASTIK) APTIKOM Tahun 2024 yang diselenggarakan oleh Universitas Methodist Indonesia pada tanggal 24-26 Oktober 2024.

DAFTAR PUSTAKA

Afiifah, K., Azzahra, Z. F., & Anggoro, A. D. (2022). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database Sebuah Literature

Review. *Intech*, 3(2), 18–22.

<https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1682>

Andrian Syahputra, Ragil Wiranti, & Widiya Astita, W. A. (2022). Peran Sistem Informasi Manajemen Organisasi Dalam Pengambilan Keputusan. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi (JMASIF)*, 1(1), 26–37.

<https://doi.org/10.35870/jmasif.v1i1.67>

Cendra Wadisman. (2018). Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Logistik Pada Kantor Cabang BRI Solokdesign Of Logistic Data Processing Applicationin BRI Solok Branch Office. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 7, 140–150.

<https://doi.org/https://doi.org/10.31539/intecom.v1i2.290> perancangan

Dewi, N. P. D. A. S., Asana, I. M. D. P., & Handika, I. P. S. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pada Cv. Manik Galih Berbasis Website. *METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika Dan Komputerisasi Akuntansi*, 4(1), 15–21.

<https://doi.org/10.46880/jmika.vol4no1.pp15-21>

Effendy, E., Siregar, E. A., Fitri, P. C., & Damanik, I. A. S. (2023). Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(2), 4343–4349.

Ewid, A., Vuspitasari, B. K., & Hapsari, V. R. (2019). Partisipasi anggota dalam mengembangkan credit union. *Jbee : Jurnal Bisnis Ekonomi Dan Entrepreneurship*, 1(4), 1–7.

Guntoro, G., Costaner, L., & Musfawati, M. (2020). Analisis Keamanan Web Server Open Journal System (Ojs) Menggunakan Metode Issaf Dan Owasp (Studi Kasus Ojs Universitas Lancang Kuning). *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 5(1), 45.

<https://doi.org/10.29100/jupi.v5i1.1565>

Hery, Nathanael, J., & Andree Widjaja, A. E. (2021). Pengembangan sistem informasi gereja berbasis web untuk mendukung kegiatan jemaat gereja kristen xyz. *Journal Information System Development (ISD)*, 6(1), 25–33.

IpanRipai, M. K. (2017). Rancangan Bangun Media Pembelajaran Menggunakan Android Untuk Mata Kuliah Pemrograman Internet Menggunakan Magazine App Marker. *Jurnal ICT Learning*, 3(1), 1–6.

<http://jurnal.upmk.ac.id/index.php/ictlearning/article/view/464>

Jajang Winanjar, D. S. (2021). Rancang bangun sistem informasi administrasi desa berbasis web menggunakan php dan mysql. Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (Snast) 2021 Yogyakarta, 20 Maret 2021, E-97-E-105.

<https://doi.org/10.14778/3229863.3236237>

Karlos, J., Sujaini, H., & Anra, H. (2016). Konversi Bahasa Indonesia ke SQL (Structured Query Language) dengan Pendekatan Mesin

- Penerjemah Statistik. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (JUSTIN)*, 3(1), 1.
- Novendri. (2019). Aplikasi inventaris barang pada mts nurul islam dumai menggunakan php dan mysql. *Lentera Dumai*, 10(2), 46–57.
- Peranginangin, A. M., & Malau, E. P. (2021). Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Credit Union (C.U) Ate Keleng Sibolangit. *KAKIFIKOM (Kumpulan Artikel Karya Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer)*, 03(01), 40–50.
- Pradnyawati, I. G. A. A., Suwendra, I. W., & Sujana, I. N. (2019). Analisis Sistem Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Koperasi Pegawai Negeri Setya Graha Di Kecamatan Mendoyo Tahun 2017. *Jurnal Pendidikan Ekonomi Undiksha*, 11(1), 249–259. <https://doi.org/10.23887/jjpe.v11i1.20145>
- Rahmi, E. R., Yumami, E., & Hidayasari, N. (2023). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review. *Remik*, 7(1), 821–834. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i1.12177>
- Ridlo, I. A. (2017). Pedoman Pembuatan Flowchart. Academia.Edu, 27. academia.edu/34767055/Pedoman_Pembuatan_Flowchart
- Rosaly, R., & Prasetyo, A. (2020). Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-Simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2(3), 5–7. Modeling, 2(3), 5–7.
- Saragih, R. R. (2016). *Pemrograman dan bahasa Pemrograman*. STMIK-STIE Mikroskil, December, 1–91.
- Setiawan, A., Fauzi Makarim, M., Fathoni Andi Rafif, R., & Haryo Sulaksono, D. (2022). Sistem Informasi Total Penjualan SPBU Berbasis Web. *Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 1(1), 25–32. <https://doi.org/10.31284/p.semtik.2022-1.2491>
- Soufitri, F. (2019). Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada Smp Plus Terpadu). *Ready Star*, 2(1), 240–246.
- Stefanus, Y. (2023). Pengaruh Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pada KSP Credit Union Tuke Jung. *GEMILANG: Jurnal Manajemen Dan Akuntansi*, 3(4), 93–114. <https://doi.org/10.56910/gemilang.v3i4.869>
- Tarigan, W. J. (2020). Penerapan Sistim Akuntansi Piutang Dalam Meningkatkan Penerimaan Kas Pada Cu. Bina Kasih Pematangsiantar. *Jurnal Ilmiah Accusi*, 2(1), 16–27. <https://doi.org/10.36985/jia.v2i1.48>