

SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA KOPERASI PENETI KELURAHAN MAAHAS KABUPATEN BANGGAI

Trisno W. Kandakon¹⁾, Khadija Nurmin A.Ido²⁾

email : trisnowibowo@amik-nurmal.ac.id¹⁾, khadijanurminido@gmail.com²⁾

Abstraksi

Penelitian ini yang bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi keuangan berbasis web pada koperasi peneti sehingga dapat membantu dan mempermudah pihak koperasi pada saat pendataan anggota dan pada laporan keuangan koperasi. Adapun Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian yaitu metode deskripsi serta metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode Observasi, wawancara dan metode studi pustaka. Metode observasi merupakan metode pengumpulan data dengan cara meneliti yang dilakukan secara langsung dilokasi penelitian, Metode wawancara kepada narasumber untuk mendapat informasi yang akurat, dan metode Studi pustaka yaitu metode pengumpulan data yang diangkat dalam judul untuk penyusunan tugas akhir ini. Hasil yang diperoleh pada penelitian yaitu, dapat dibangun sebuah sistem informasi keuangan pada koperasi peneti menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML dan database MySQL, yang menghasilkan sistem informasi keuangan pada koperasi peneti kelurahan maahas, Kesimpulan dari dibangunnya sistem informasi keuangan pada koperasi peneti ini diharapkan dapat memudahkan pengurus koperasi Peneti dalam pendataan anggota, simpanan anggota, pinjam dan pengembalian dana serta laporan keuangannya dan dapat mengolah proses pelaporan yang lebih efektif yang dapat digunakan dengan mudah oleh pengguna Sistem Informasi Keuangan Pada Koperasi Peneti Berbasis Web

Kata Kunci :

Sistem Informasi Keuangan, PHP, Web

Abstract

This research aims to design and build a web-based financial information system for research cooperatives so that they can help and facilitate the cooperative when collecting data on members and on cooperative financial reports. The research methods used in this research are description methods and data collection methods used in this research, namely observation, interview and literature study methods. The observation method is a method of collecting data by means of research which is carried out directly at the research location, the method of interviewing informants to obtain accurate information, and the method of literature study, namely the method of collecting data raised in the title for the preparation of this final project. The results obtained in this research are that a financial information system can be built for the research cooperative using the PHP programming language, HTML and MySQL database, which produces a financial information system for the research cooperative in the Maahas village. The conclusion from the construction of a financial information system for the research cooperative is expected to facilitate the management of the Peneti cooperative in collecting data on members, member savings, loans and refunds as well as financial reports and can process a more effective reporting process that can be used easily by users of the Financial Information System in the Web-Based Peneti Cooperative

Keywords :

Financial Information System, PHP, Web

Pendahuluan

Dengan melihat perkembangan teknologi telah mengalami kemajuan yang semakin meningkat maka, untuk membantu permasalahan yang terjadi pada koperasi Peneti yang masih menggunakan cara manual dalam pekerjaannya seperti pembuatan dan pencatatan laporan keuangan. Peluang besar bisa saja terjadinya kesalahan perhitungan jumlah uang, sehingga dapat menyebabkan kerugian pada koperasi. Dimana pencatatan dan penyimpanan data pada koperasi ini masih dengan mencatat kedalam buku yang menyebabkan terjadinya kehilangan data dan terjadinya penumpukan data sehingga pencarian data memakan waktu lama. Kemungkinan

kehilangan data dalam saat pembuatan laporan masih sering terjadi, karena dalam pembuatan laporan masih menggunakan cara seperti, mencatat data – data pada buku album kemudian laporan keuangannya direkap secara manual sehingga sering terjadi perbedaan sebelum dan setelah laporan data selesai dibuat. Dalam perhitungan laporan keuangan koperasi ini dinilai masih kurang efisien, yaitu pengurus menghitung dengan menggunakan kalkulator. Oleh karena itu, masih banyak masalah yang dihadapi seperti, waktu dan tenaga yang dikeluarkan untuk pencatatan data. Dengan adanya rancangan sistem informasi administrasi ini diharapkan dapat membantu dan

memudahkan pengurus koperasi dalam proses pembuatan laporan keuangan. Membatasi masalah yang ada pada sistem informasi keuangan agar tidak meluas pembahasannya, maka penulis membatasi masalah pada data anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, jurnal umum dan arus kas. Adapun tujuan dari penelitian ini untuk memberikan kemudahan pengurus koperasi dalam pembuatan laporan keuangan agar menjadi lebih baik..lagi dari sebelumnya dengan menggunakan aplikasi sistem informasi. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskripsi dengan tujuan untuk memberikan gambaran mengenai suatu keadaan secara objektif.

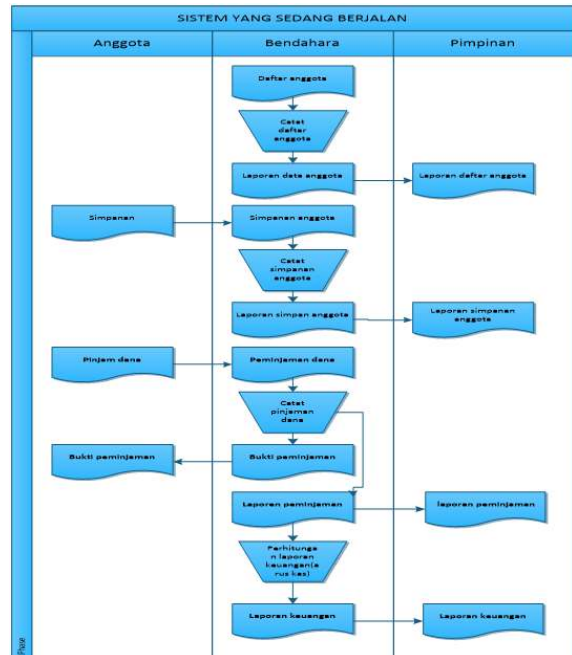
Tinjauan Pustaka

Sistem informasi merupakan gabungan antara langkah kerja, informasi, orang, serta teknologi informasi yang dikelompokkan untuk mengapai tujuan di sebuah organisasi [1]. Keuangan merupakan ilmu dan keterampilan ketika mengelola uang yang berpengaruh untuk kehidupan setiap orang maupun organisasi, keuangan berkaitan dengan proses, lembaga, pasar serta perlengkapan yang terlibat dalam transfer uang antara individu maupun bisnis dan pemerintah [2]. Laporan keuangan merupakan hasil akhir proses akuntansi yang digunakan perusahaan untuk melakukan pengambilan keputusan guna mencapai tujuan perusahaan [3]. Web adalah sebuah kelompok halaman yang diawali dengan halaman awal yang berisikan berita, iklan, serta program aplikasi [2]. Data Flow Diagram (DFD) merupakan bentuk logika data yang dibuat dalam menunjukkan jalam dari mana awal data, kemana tujuan dari data yang keluar dari sistem, dimana data disimpan, proses yang didapatkan dari data tersebut serta hubungan antara data yang disimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut [3]. Flowchart adalah menggambarkan urutan proses atau instruksi yang terjadi didalam suatu program komputer secara sistematis dan logis [4]. Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan data yang dikembangkan berdasarkan objek, ERD digunakan untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data kepada pengguna secara logis [4]. MySQL merupakan software RDBMS (server database) yang dapat mengelola database dengan cepat, dapat menampung data dengan jumlah yang besar, dapat digunakan banyak orang (multi-user) dan dapat melakukan suatu proses sikron atau bersamaan (multi-threaded) [4].

Metode Penelitian

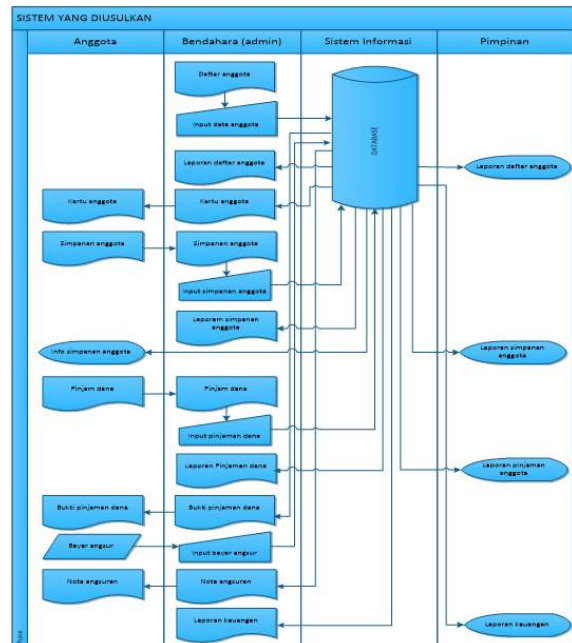
Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskripsi adalah cara peneliti untuk mengetahui nilai dari variabel –variabel yang bersifat independen tanpa membuat hubungan maupun yang membuat suatu hubungan. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah metode lapangan, metode wawancara dan

metode kepustakaan. Dengan melakukan penelitian diperoleh gambaran sistem berjalan pada objek penelitian, berikut sistem yang berjalan :



Gambar 1. Sistem Berjalan

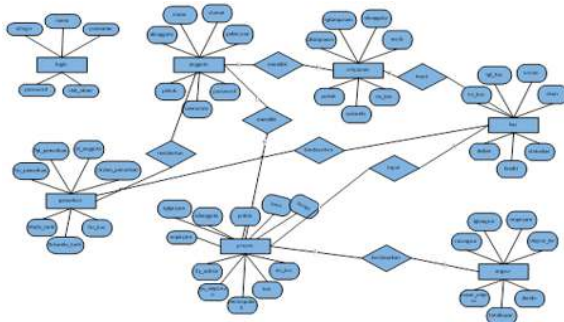
Sistem yang sedang diusulkan yaitu tawaran sistem baru yang direncanakan untuk dibuat sebagai solusi dari permasalahan pengolahan data yang terjadi. Adapun penjelasan mengenai sistem yang diusulkan dipaparkan dengan gambar dibawah ini :



Gambar 2. Sistem Diusulkan

Hasil dan Pembahasan

Dari proses perancangan sistem yang diusulkan, selanjutnya dilakukan perancangan Sistem Informasi Keuangan Pada Koperasi Peneti Kelurahan Maahas dengan melakukan perancangan database, berikut rancnagannya :

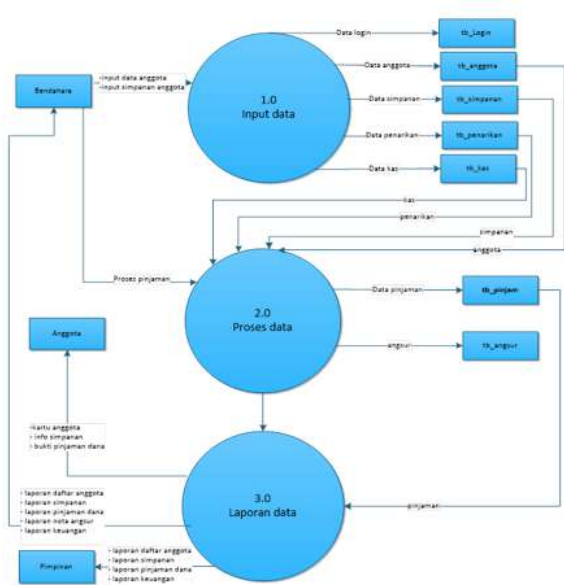


Gambar 3. ERD

Untuk perancangan sistem digunakan DFD dimana memberikan gambaran sistem secara keseluruhan untuk mengenal sistem yang akan dibangun. Berikut ini perancangan sistem untuk sistem informasi keuangan pada koperasi Peneti kelurahan maahas :



Gambar 4. Diagram Konteks



Gambar 5. DFD

Implementasi program ini terdiri dari kebutuhan software, hardware dan brainware. Untuk tampilan interface dari sistem informasi keuangan pada koperasi Peneti kelurahan maahas adalah sebagai berikut :



Gambar 6. Tampilan Login

Tampilan layout dari form login, berfungsi untuk masuk ke menu utama dan sebagai sistem keamanan aplikasi agar hanya digunakan oleh yang hak akses yang terdiri dari username, password, jabatan, tombol login dan batal.

NO ANGGOTA	ALAMAT	PEKERJAAN	USERNAME	PASSWORD	SIMPANAN POKOK	SIMPANAN SUKARELA	AKSI
1	Yudi	Muda	Yudi	Yudi	Rp 1.000.000	Rp 500.000	Detail, Edit, Hapus
2	Harjati	Stn ka	Harjati	Harjati	Rp 1.000.000	Rp 20.000	Detail, Edit, Hapus

Gambar 7. Tampilan Data Anggota

Layout data anggota yang terdiri dari nama anggota, alamat, pekerjaan, username, password, simpanan pokok, wajib, sukarela, berfungsi untuk menyimpan data pengguna aplikasi.

NO PINJAMAN	TANGGAL	TEL ANGGOTA	POKOK	LAGA	BUNGA 1%	ANGSURAN	ADAM (PROVISI)	TERMIN PINJAMAN	KET	AKSI
1	2021-10-10	Harjati	Rp 500.000	1	5.000	Rp 100.000	Rp 40.000	Rp 400.000	Harjati	Detail, Hapus
2	2021-10-10	Harjati	Rp 500.000	4	20.000	Rp 500.000	Rp 10.000	Rp 1.000.000	Harjati	Detail, Hapus
3	2021-10-10	Yudi	Rp 200.000	2	Rp 200.000	Rp 10.000	Rp 10.000	Rp 10.000	Yudi	Detail, Hapus

Gambar 8. Tampilan Data Pinjam

Layout dari Data Pinjam yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data pinjaman dari anggota koperasi.

NO	NO KAS	TEL	URAIAN	AMUN	KREDIT	AKSI
1	K001	2021-10-10	Bayar Koneksi	Rp 5.000.000	Rp 5.000.000	Detail, Hapus
2	K001	2021-10-10	Pembelian Telangan 12	Rp 10.000	Rp 10.000	Detail, Hapus

Gambar 9. Tampilan Data Pengeluaran

Layout data pengeluaran yang berfungsi untuk mencatat pengeluaran koperasi yang telah dibayar

No	No Kas	Tgl Kas	Uraian	Akuan	Uang Masuk	Uang Keluar	Saldo
1	K0002	2021-10-10	Bayar Koneksi	Bayar Koneksi	Rp 0	Rp 5.000.000	Rp -5.000.000
2	K0004	2021-10-10	Biaya Pinjaman 11	Pinjaman	Rp 5.000	Rp 0	Rp 794.000
3	K0007	2021-10-14	Pembelian Telangan 12	Pembelian Telangan	Rp 0	Rp 50.000	Rp 644.000
4	K0009	2021-10-14	Biaya Pinjaman 11	Pinjaman	Rp 23.000	Rp 0	Rp 621.000
5	K0010	2021-10-15	Biaya Pinjaman 17	Pinjaman	Rp 23.000	Rp 0	Rp 600.000
6	K0004	2021-10-20	Pembayaran L Lurah	Bayar Lurah	Rp 0	Rp 200.000	Rp 400.000
7	K0007	2021-10-20	Bayar WPT	Bayar Simpanan	Rp 0	Rp 200.000	Rp 200.000
8	K0009	2021-10-20	Pembayaran Dns Simbah	Bayar Dns	Rp 0	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000
9	K0008	2021-10-20	Simpanan Sukarela Simbah	Kas	Rp 10.000	Rp 0	Rp 2.990.000
10	K0009	2021-10-20	Biaya Pinjaman 18	Pinjaman	Rp 10.000	Rp 0	Rp 2.980.000
11	K0010	2021-10-20	Simpanan Sukarela Harjati	Kas	Rp 10.000	Rp 0	Rp 2.970.000
12	K0011	2021-10-20	Simpanan Sukarela Harjati	Kas	Rp 10.000	Rp 0	Rp 2.960.000
13	K0012	2021-10-20	Simpanan Sukarela Dns	Kas	Rp 10.000	Rp 0	Rp 2.950.000
14	K0013	2021-10-20	Dns	Dns	Rp 500.000	Rp 0	Rp 4.725.000
15	K0014	2021-10-20	Pinjaman Koperasi	Pinjaman	Rp 500.000	Rp 0	Rp 5.225.000
16	K0015	2021-10-20	Biaya Pinjaman 12	Pinjaman	Rp 10.000	Rp 0	Rp 5.215.000
						SALDO	Rp 7.748.000

Gambar 10. Tampilan Laporan Keuangan

Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan pembahasan dan uraian sebelumnya tentang Sistem Informasi Keuangan Pada Koperasi

Peneti Kelurahan Maahas maka kesimpulan yang diambil sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Keuangan pada Koperasi Peneti dapat dirancang dan untuk mempermudah proses pelaporan data seperti data anggota, data pinjaman, data simpanan dan laporan keuangan pada koperasi sehingga tidak perlu memakai waktu yang cukup lama dalam proses pembuatan laporan
2. Sistem informasi keuangan ini dapat membantu pengurus koperasi peneti dalam pendataan anggota dan mengelolah laporan pada koperasi agar menjadi lebih mudah, cepat dan akurat dari sebelumnya.

Pada proses pembuatan sistem informasi laporan keuangan pada koperasi peneti ini masih terdapat kekurangan oleh karna itu untuk penggunaan lebih baik dan lengkap kedepannya maka saran yang diberikan, diantaranya perlu adanya pengembangan yang dapat ditambahkan mengenai form perhitungan hasil usaha antara koperasi dan anggota.

Daftar Pustaka

- [1] Oktaviani, N., & Widiarta, I. M. (2019). Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Buer. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, 1(2), 160-168.
- [2] Purwanti, E. (2018). Analisis pengetahuan laporan keuangan pada umkm industri konveksi di Salatiga. *Among Makarti*, 10(b2).
- [3] Yuliana, K., Saryani, S., & Azizah, N. (2019). Perancangan Rekapitulasi Pengiriman Barang Berbasis Web. *JURNAL SISFOTEK GLOBAL*, 9(1).
- [4] Putra, I. S., Ferdinandus, F. X., & Bayu, M. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Dengan Metode Saw Berbasis Web. *CAHAYAtch*, 8(2), 136-149.