

Sistem Informasi Pengolahan Data Simpan Pinjam Dan SHU Pada Anggota Koperasi Makmur Sejati Bondowoso Berbasis Web

Menick Yolie Prawesti^{1*)}, Lutfi Ali Muharrom, S.Si, M.Si², Triawan Adi Cahyanto, M.Kom³,
1,2,3) Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Muhammadiyah Jember

ABSTRAK

Sistem informasi pengolahan data simpan pinjam dan SHU pada anggota koperasi Makmur Sejati Bondowoso berbasis web dapat mengoptimalkan kinerja pegawai koperasi. Setiap anggota koperasi dapat melakukan simpanan dan pinjaman sesuai dengan ketentuan serta mendapat SHU yaitu Sisa Hasil Usaha setiap akhir tahun. Dalam penulisan Tugas akhir ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan aplikasi simpan pinjam dan SHU serta hasilnya akan memudahkan dan menunjang kinerja pegawai koperasi dalam mengelola data simpanan, pinjaman dan SHU.

Perangkat lunak yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir menggunakan PHP yang merupakan bahasa *script* serbaguna. Program PHP ini dapat disertakan dalam satu dokumen HTML. Selain itu, juga menggunakan program MySQL yang membuat aplikasi menjadi lebih akurat.

Kata kunci: *Sistem informasi, Koperasi, Simpan Pinjam, SHU, PHP, MySQL*

1. PENDAHULUAN

Kemudahan dalam pemrosesan transaksi simpanan, dan pinjaman anggota sangat diperlukan, karena koperasi di Kabupaten Bondowoso ini memerlukan informasi yang cepat dan akurat sebagai salah satu dasar penunjang pengambilan keputusan dalam pengolahan hasil data simpanan, dan pinjaman, para anggota. Informasi digunakan oleh koperasi untuk menjaga kelangsungan hidup koperasi agar sesuai dengan tujuannya. Namun dalam pelaksanaannya masih ditemukan kekurangan serta berbagai kendala yang memungkinkan adanya kesalahan yang diakibatkan oleh kesalahan manusia. Aktifitas koperasi dapat berjalan dengan baik, selain penetapan sistem pengendalian internal yang memadai, juga diperlukan adanya penerapan sistem informasi yang terkomputerisasi dengan baik. Hal ini akan sangat mempermudah kinerja koperasi dalam mengelola data simpanan, pinjaman dan penyajian laporan simpanan para anggota maupun data pinjaman anggota.

Kekurangannya pada koperasi ini memproses pengelolaan simpanan dan pinjaman yang masih dalam bentuk pembukuan, sehingga penyajian dan pencarian data simpan pinjam memakan waktu yang lama, apalagi untuk perhitungan rekapitulasi tahunan yang merupakan bahan pertimbangan untuk Sisa Hasil Usaha (SHU). Selain itu pembuatan laporan masih menggunakan Ms.Excell yang mengharuskan perekapan data satu persatu yang mengakibatkan penyajian laporan memakan waktu yang cukup lama. Sangat penting bagi koperasi untuk merubah sistem yang ada dengan sistem yang baru agar kinerja koperasi dapat tercapai. Belum lagi penyimpanan dokumen yang kurang baik berupa arsip yang terlalu banyak bertumpuk mengakibatkan sulitnya pencarian data tidak dapat dilakukan dengan cepat. Maka dari itu koperasi

diharapkan dapat mengelola secara professional. Pengolahan data yang tepat akan menghasilkan keakuratan dalam menyusun informasi-informasi bagi koperasi. Maka dengan adanya perkembangan teknologi dibutuhkan suatu sistem untuk pengolahan data yang dapat mempermudah proses pengolahan data simpanan, pinjaman, dan SHU pada anggota koperasi. Diharapkan dengan adanya pengembangan sistem yang sudah terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik sistem kinerja koperasi dapat berjalan dengan optimal. Data yang telah diolah akan disimpan di dalam database yang dapat diakses sesuai kebutuhan.

Berdasarkan pada peneliti sebelumnya yang membahas tentang pengelolaan koperasi simpan pinjam. Penulis mengusulkan penambahan implementasi pada rekapitulasi tahunan simpan pinjam pada setiap anggota yang merupakan bahan untuk pembagian SHU. Melihat akan banyaknya kelebihan tentunya akan mempercepat proses aktifitas karyawan koperasi. Dari latar belakang diatas penulis bertujuan menganalisis dan membangun sistem informasi simpan pinjam karyawan koperasi dalam penelitian dan penyusunan Tugas Akhir dengan topik atau judul **“Sistem Informasi Pengolahan Data Simpan Pinjam Dan SHU Pada Anggota Koperasi Makmur Sejati Bondowoso Berbasis Web”**.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Koperasi Pada Simpan Pinjam

Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang atau badan hukum yang berlandaskan pada asas kekeluargaan dan demokrasi ekonomi [1] sedangkan yang dimaksud koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang didirikan untuk memberi kesempatan kepada anggotanya memperoleh pinjaman dengan mudah dan ringan. [2]

Pengertian pada Simpanan terbagi menjadi 2 kelompok yaitu :

1. Simpan Pokok adalah sejumlah uang yang wajib dibayarkan oleh anggota kepada koperasi pada saat masuk menjadi anggota. Simpanan pokok tidak dapat diambil kembali selama yang bersangkutan masih menjadi anggota koperasi.
2. Simpan Wajib adalah jumlah simpanan tertentu yang harus dibayarkan oleh anggota kepada koperasi dalam waktu dan kesempatan tertentu, misalnya tiap bulan dengan jumlah simpanan yang sama untuk setiap bulannya. Simpanan wajib tidak dapat diambil kembali selama yang bersangkutan masih menjadi anggota koperasi.

Pengertian pada pinjaman adalah Dalam kegiatan peminjaman koperasi simpan pinjam mengutamakan pemberian pinjaman kepada para anggotanya dengan bunga yang relatif murah contohnya sekitar 12% setahun.

2.2 Pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU)

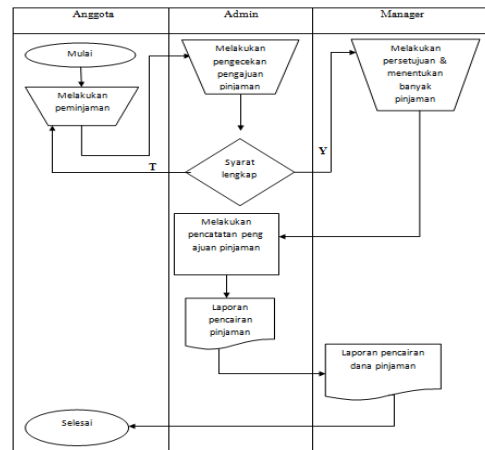
Sisa Hasil Usaha (SHU) yaitu pendapatan koperasi yang diperoleh dari satu tahun buku dikurangi biaya, penyusutan, dan biaya lainnya termasuk pajak dalam tahun buku yang bersangkutan [3].

Pembagian SHU idealnya berdasarkan hasil rapat anggota. Pembagian SHU pada Koperasi Makmur Sejati Bondowoso dengan sumber dana pinjaman adalah diperoleh dari manfaat (bunga) dari pinjaman, lama anggota yang masuk (dengan cara menghitung prosentase simpanan pokok dan simpanan wajib sampai saat akan tutup buku pada tahun tersebut).

2.3 Dasar-Dasar Pemrograman PHP

PHP merupakan bahasa *script* pada bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. Tujuan dari bahasa ini untuk memungkinkan pengembang web menulis halaman secara dinamis. Hal ini dapat dilakukan dengan cepat dan mudah dengan PHP. Selain itu juga PHP dapat berjalan di berbagai jenis platform. Dengan luasnya cakupan sistem operasi yang mampu menjalankan PHP dan ditambah begitu lengkapnya fungsi – fungsi program tidak heran jika PHP ini semakin menjadi *trend* dikalangan *programmer web* [4].

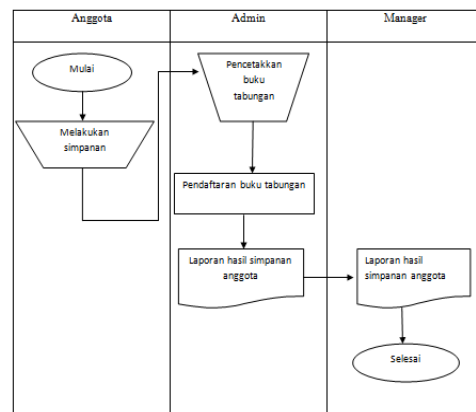
3. METODOLOGI PENELITIAN



Gambar 3.1 Flowchart Pinjaman

Penjelasan:

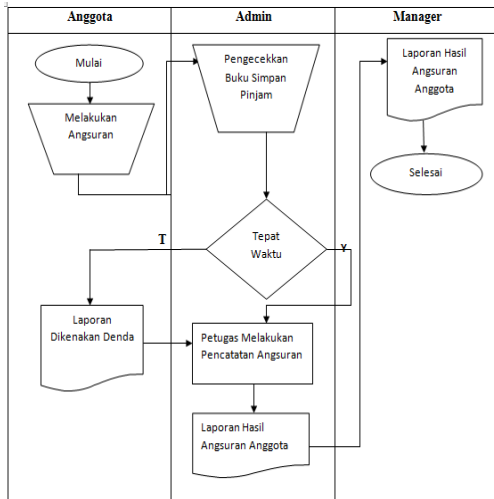
1. Dalam proses peminjaman, terlebih dahulu anggota akan melakukan peminjaman untuk membawa syarat yang lengkap jika anggota tidak membawa syarat yang lengkap anggota tidak dapat melakukan peminjaman.
2. Jika anggota membawa syarat yang lengkap, admin akan melakukan pengecekan pengajuan dan sebaliknya jika anggota tidak membawa syarat yang lengkap anggota akan kembali ke menu pertama agar anggota terlebih dahulu melengkapi syarat yang lengkap dalam peminjamannya.
3. Selanjutnya admin akan melakukan persetujuannya dan menentukan banyak pinjaman anggota ke manager.
4. Dan manager akan melakukan pencatatan pengajuan pinjaman ke admin.
5. Setelah itu admin akan membuat laporan pencairan pinjaman kepada manager, agar manager memberikan laporan pencairan dana pinjaman kepada anggotanya.



Gambar 3.2 Flowchart Simpanan

Penjelasan:

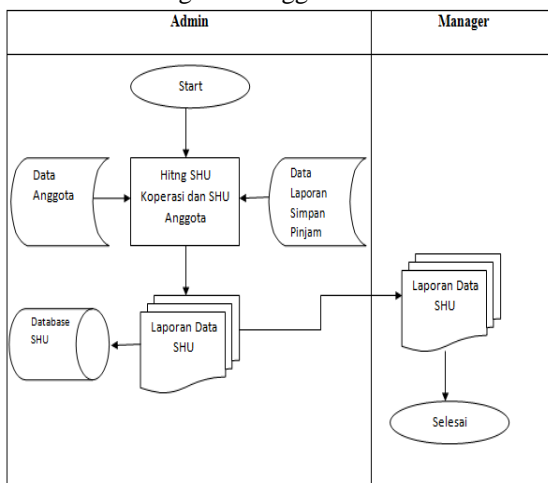
1. Pada proses simpanan ini terlebih dahulu anggota melakukan simpanan ke admin.
2. Admin akan pencetakkan sebuah buku tabungan agar anggota tercantum sebagai pendaftaran buku tabungan di Koperasi Makmur Sejati Bondowoso ini.
3. Selanjutnya dari laporan hasil simpanan pada anggota tersebut admin akan memberikan kepada manager koperasinya.



Gambar 3.3 Flowchart Angsuran

Penjelasan:

1. Anggota akan melakukan angsuran kepada admin.
2. Admin akan pengecekan buku simpan pinjam pada anggota.
3. Jika anggota melakukan angsuran tepat waktu petugas admin akan melakukan pencatatan angsuran dan sebaliknya jika anggota tidak tepat waktu melakukan angsuran, anggota akan dikenakan denda.
4. Dan hasil dari laporan angsuran pada anggota tersebut admin akan memberikan laporan kepada manager.
5. Manager akan mempunyai data laporan hasil angsuran anggota tersebut.



Gambar 3.4 Flowchart SHU

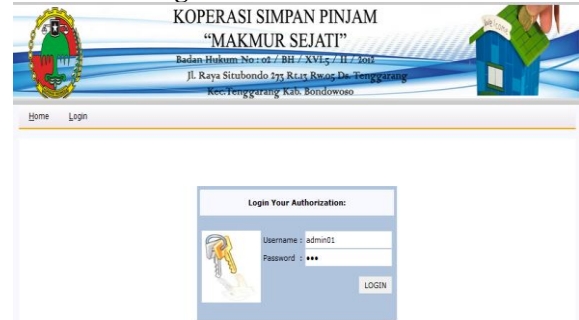
Penjelasan:

1. Admin akan melakukan proses perhitungan SHU pada bagian simpan pinjam yang akan menghitung laba dengan membaca database simpan pinjam.
2. Setelah diketahui laba maka akan dilakukan perhitungan SHU dengan membaca database anggota.
3. SHU akan didapat berdasarkan simpanan yang dilakukan anggota simpan pinjam yang disimpan pada database SHU.
4. Setelah itu bagian admin akan membuat laporan SHU untuk direkap dan diberikan kepada manager koperasi.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Program Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi pada Makmur Sejati. Hal tersebut akan kita lampirkan dari pembahasan – pembahasan pada setiap halaman nantinya beserta fungsi – fungsinya.

4.1 Menu Login



Gambar 4.1 Menu Login

Pada menu login ini merupakan akses masuk admin ke menu utama untuk melakukan berbagai transaksi yang ada pada menu utama.

4.2 Menu Utama



Gambar 4.2 Menu Utama

Pada menu utama ini ada banyak akses dengan berbagai transaksi, misalnya menu member anggota, transaksi pinjaman, transaksi tabungan, transaksi pembayaran, view SHU koperasi, transaksi SHU, dan menu laporan.

4.3 Menu Member Anggota

Gambar 4.3 Menu Member Anggota

Pada menu member anggota ini merupakan menu input identitas anggota yang merupakan syarat untuk melakukan transaksi simpanan, pinjaman maupun pembayaran.

4.4 Menu Transaksi Tabungan

Gambar 4.4 Menu Transaksi Tabungan

Pada menu transaksi simpanan ini ada 2 jenis simpanan yang ada pada daftar combobox keterangan diantaranya simpanan wajib dan simpanan pokok.

NAMA	TANGGAL SIMPANAN	SIMPANAN WAJIB	SIMPANAN POKOK
Ningsih	29-05-2016	0	250000

Gambar 4.5 Slip Simpanan

4.5 Menu Transaksi Pinjaman

Gambar 4.6 Menu Transaksi Pinjaman

Pada menu transaksi pinjaman ini merupakan menu pengisian identitas anggota yang akan melakukan pinjaman

NAMA	TANGGAL TRANSAKSI	PINJAMAN
Ningsih	13-05-2016	700,000

Gambar 4.7 Slip Pinjaman

4.6 Menu Pembayaran Pinjaman

Gambar 4.8 Menu Pembayaran Pinjaman

Pada menu transaksi pembayaran diatas digunakan untuk akses pembayaran anggota yang mempunyai pinjaman kepada koperasi, jika dalam pembayaran angsuran terlambat lewat dari jatuh tempo akan dikenakan denda dengan bunga 0.5 % per hari dihitung tanggal lewat jatuh tempo dari jumlah pembayaran yang di pinjam anggota koperasi

NAMA	TANGGAL BAYAR	ANGSURAN	DENDA
Ningsih	13-05-2016	130667	0

Gambar 4.9 Slip Pembayaran

4.7 Perhitungan Denda Pinjaman Anggota

Form Input Pembayaran

Cancel

Username:

Nama:

TGL Bayar:

TGL Harus Bayar:

Angsuran:

Denda:

Bayar Reset

Gambar 4.10 Perhitungan Denda Pinjaman
4.8 Menu Transaksi Pembagian SHU

Pada menu transaksi SHU berfungsi untuk menyimpan hasil perhitungan persentase pembagian SHU tahunan / jurnal tahunan dari perhitungan simpanan dan pinjaman anggota yang nantinya akan mendapatkan hasil SHU simpanan dan SHU pinjaman dari anggota selama menjadi anggota di Koperasi Makmur Sejati.



Gambar 4.11 Menu Transaksi Pembagian SHU

LAPORAN SHU ANGGOTA

Time : Saturday, 15 October 2016

NAMA	TABUNGAN	PINJAMAN	SHU SIMPANAN	SHU PINJAMAN	SHU ANGGOTA
Ningsih	850000	1400000	170000	212500	382500

Gambar 4.12 Laporan SHU Anggota
4.9 Menu Cetak Laporan

Pada menu cetak laporan ada beberapa pilihan pencetakan laporan diantaranya seperti : cetak laporan pinjaman, cetak laporan pembayaran, cetak laporan pembagian SHU anggota, cetak view SHU koperasi. Berikut contohnya :

LAPORAN PINJAMAN KOPERASI MAKMUR SEJATI

No	NAMA	PINJAMAN	PEMBAYARAN POKOK	PEMBAYARAN BUNGA	PEMBAYARAN PERBULAN	JUMLAH KESELURUHAN
1	Adif	300000	50000	6000	56000	336000
2	Reza	250000	41666.6666667	5000	46666.6666667	280000
3	Anton	500000	83333.3333333	10000	93333.3333333	560000
4	Rista	150000	25000	3000	28000	168000
5	Aris	850000	141666.6666667	17000	158666.6666667	952000

Gambar 4.13 Laporan Pinjaman

LAPORAN PEMBAYARAN

Time : Wednesday, 15 June 2016

NAMA	PINJAMAN POKOK	BUNGA	PERBULAN	TOTAL
Adif	300000	50000	6000	336000
Reza	250000	41666.6666667	5000	280000
Anton	500000	83333.3333333	10000	560000
Rista	150000	25000	3000	168000
Aris	850000	141666.6666667	17000	952000
Narik	400000	66666.6666667	8000	448000
Ratna	600000	100000	12000	672000
Maryanto	400000	66666.6666667	8000	448000
Gaguk	500000	83333.3333333	10000	560000

Gambar 4.14 Laporan Pembayaran

LAPORAN TRANSAKSI PINJAMAN KOPERASI MAKMUR SEJATI

No	NAMA	TGLBAYAR	ANGSURAN	DENDA
1	Ningsih	13-05-2016	130,667	0
2	Yani	14-04-2016	280,000	0
3	Benny	16-06-2016	186,667	0
67	Wink	02-09-2016	149,333	18,667
68	Utung	11-07-2016	280,000	14,000
69	Udm	15-09-2016	50,400	13,860
70	Anggi	15-09-2016	37,333	2,800
71	Samsul	29-09-2016	186,667	79,333

Gambar 4.15 Laporan Transaksi Pembayaran

LAPORAN SHU KOPERASI MAKMUR SEJATI

No	NAMA	TABUNGAN	PINJAMAN	SHU SIMPANAN	SHU PENJAMAN	TOTAL SHU
1	Adif	900,000	300,000	180,000	2,192	182,192
2	Riza	940,000	250,000	188,000	1,926	189,926
3	Anton	900,000	500,000	180,000	3,719	183,719
4	Rista	800,000	150,000	160,000	1,008	161,008
5	Anis	950,000	850,000	190,000	6,820	196,820
6	Nani	950,000	400,000	190,000	2,507	192,507

Gambar 4.16 Laporan Pembagian SHU Anggota

LAPORAN SHU KOPERASI MAKMUR SEJATI

Time: Wednesday, 15 June 2016

CADANGAN KOPERASI	SHU PINJAMAN	SHU SIMPANAN	JASA LAIN	TOTAL
26400000	16500000	13200000	9900000	66000000

Gambar 4.17 Laporan View SHU Koperasi

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan :

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan oleh penulis maka kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Simpan Pinjam dan SHU pada Koperasi Makmur Sejati dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem informasi ini berbentuk halaman web dan dapat dibuka dengan menggunakan web browser.
2. Dengan Sistem Informasi Simpan Pinjam dan SHU yang dikembangkan dapat mengelola data simpanan, data pinjaman, data angsuran dan data SHU sehingga membantu dalam peningkatan kinerja dalam memberikan pelayanan yang baik kepada anggota koperasi dan menjadi lebih mudah, pembuatan laporan lebih cepat dengan data akurat.

5.2 Saran

Saran-saran terhadap penggunaan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

1. Program aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam yang dibuat sebaiknya dikembangkan ke model *client – server*, dengan demikian dapat diakses lebih dari satu pengguna dalam waktu yang bersamaan.
2. Perlu adanya pengembangan sistem jika ada pembaharuan informasi dari koperasi, baik isi maupun website.

6. DAFTAR PUSTAKA

Calvert & Drs.A.Chaniago . *Dasar-dasar Koperasi, Praminta Aksara. Jakarta, 1997.*

Departemen Koperasi dan Pembinaan Pengusaha Kecil, 1996, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 1992, tentang Perkoperasian*, Jakarta;

Departemen Koperasi dan Pembinaan Pengusaha Kecil, 1996, *Undang-Undang Republik Indonesia Pasal 1 & 2 Nomor 25 Tahun 1992 tentang Pembagian SHU Koperasi*. 2005. Jakarta

Departemen Koperasi dan Pembinaan Pengusaha Kecil, 1996, *UUD Nomor 25 Tahun 1992 Bab.IX Pasal 45 tentang Perkoperasian*. 2005. Jakarta

Departemen Koperasi dan Pembinaan Pengusaha Kecil, 1996, *UUD 1945*

Pasal 33 ayat 1. Tentang Perkoperasian. 2005. Jakarta

Haryanto, K. 2002, *Konsep dan Perancangan Database*. Andi Offset, Yogyakarta.

Hendrojogi, Msc. 1997:46. *Koperasi: Azas-Azas, Teori & Praktek*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.

Jogiyanto H.M, 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Andi Offset, Yogyakarta.

Kadir.1999, *DFD (Data Flow Diagram) atau DAD (Diagram Alir Data)*

Kristanto, Andri. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*.

McLeod jr,Raymond, 1996, *System Informasi Manajemen*. Jakarta, P.T Prenhallindo

Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis,Hartono, 2001, *Sistem Informasi*.

Yogyakarta : Graha Ilmu

Sutabri, 2004, *Analisis Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi

Widiyanti dan Sunindhia. 2003:134. *Koperasi dan Perekonomian Indonesia*. Jakarta : PT Rineka Cipta.