

BAB 2

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

2.1.1 Pengertian Koperasi

Pengertian koperasi berasal dari Bahasa Inggris *co-operation* yang berarti usaha bersama. Sehingga dapat berarti segala pekerjaan yang dilakukan secara bersama-sama. Namun, di sini yang dimaksud dengan koperasi adalah suatu bentuk peraturan dan tujuan tertentu, perusahaan yang didirikan oleh orang-orang tertentu untuk melakukan kegiatan-kegiatan tertentu.

Muhammad Hatta (1994) berpendapat bahwa koperasi didirikan sebagai persekutuan kaum lemah untuk membela keperluan hidupnya mencapai keperluan hidupnya dengan ongkos semurah-murahnya, pada koperasi didahulukan keperluan bersama bukan keuntungan.

2.1.2 Simpanan

1. Simpanan Pokok

Simpanan pokok adalah simpanan yang di bayar sekali pada saat mendaftar menjadi anggota. Besarnya simpanan bergantung pada hasil kesepakatan pengurus dan anggota koperasi. Simpanan hanya bisa diambil Ketika keluar dari keanggotaan koperasi.

2. Simpanan Wajib

Simpanan wajib adalah jumlah simpanan tertentu yang harus dibayar oleh anggota dalam dan kesempatan tertentu, misalnya tiap bulan dengan jumlah besar yang sama untuk tiap anggota. Simpanan wajib dapat diambil kembali dengan cara-cara yang diatur lebih lanjut dalam rapat anggota.

3. Simpanan Sukarela

Simpanan sukarela atau disebut tabungan adalah simpanan yang besarnya tidak ditentukan, tetapi bergantung kepada kemampuan anggota. Simpanan sukarela dapat disetorkan dan diambil kembali setiap saat.

2.1.3 Pinjaman

1. Pinjaman Harian

Pinjaman harian merupakan peminjaman yang dilakukan oleh anggota koperasi dengan maksimal peminjaman Rp 500.000 , dengan angsuran sebanyak 24 kali pertemuan dan bunga sebesar 2% dari jumlah pinjaman

2. Pinjaman Mingguan

Pinjaman mingguan merupakan jenis peminjaman yang dilakukan oleh anggota koperasi dengan maksimal pinjaman Rp 8.00.000 , dengan angsuran sebanyak 8 kali pertemuan dan bunga sebesar 2% dari jumlah pinjaman.

3. Pinjaman Bulanan

Pinjaman bulanan merupakan jenis peminjaman yang dilakukan oleh anggota koperasi dengan maksimal pinjaman Rp 2.000.0000 , dengan jangka waktu maksimal 10 bulan dan bunga sebesar 2% dari jumlah pinjaman.

Terdapat beberapa syarat yang harus dipenuhi oleh Peminjam, yaitu :

1. Setiap individu yang akan meminjam harus terlebih dahulu menjadi anggota koperasi dan membayar simpanan pokok.
2. Maksimal pinjaman untuk anggota sebesar Rp 500.000 untuk pinjaman harian, Rp 800.000 untuk pinjaman mingguan, dan Rp 2.000.000 untuk pinjaman bulanan.
3. Peminjam yang masih memiliki tanggungan (sisa pinjaman) tidak diperbolehkan meminjam lagi selama pinjaman belum lunas.
4. Bunga pinjaman sebesar 2% dari jumlah pinjaman.
5. Untuk keterlambatan pembayaran angsuran akan dikenakan ongkos pelayanan 2%.

6. Untuk anggota yang macet apabila setelah diberi peringatan dari koperasi tapi sama sekali sudah tidak bisa membayar angsuran maka akan dilakukan penyitaan jaminan sesuai perjanjian dan kesepakatan bersama.

2.2. Uraian Tentang Landasan Teori

Landasan teori yang digunakan adalah tentang alur kerja Sistem Informasi Simpan Pinjam di Koperasi Dadi Makmur.

Sistem informasi terdiri dari infrastruktur, tenaga manusia, perangkat lunak, dan perangkat keras yang digunakan untuk mengumpulkan, menyimpan, mengolah, dan mendistribusikan informasi untuk membantu pengambilan keputusan, koordinasi, kontrol, analisis, dan visualisasi. Tujuannya adalah untuk mencapai tujuan strategis organisasi dengan meningkatkan efisiensi operasional, memudahkan komunikasi yang efektif, menyediakan data yang akurat dan relevan bagi para pengambil keputusan, dan mendukung proses bisnis secara keseluruhan.

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi gabungan dari berbagai komponen teknologi informasi yang saling bekerjasama dan menghasilkan suatu informasi guna untuk memperoleh sany jalur komunikasi dalam suatu organisasi atau kelompok.

Menurut Anjelita dan Rosiska (2019) sistem informasi adalah sebuah Kumpulan dari beberapa komponen yang mengelola data supaya data yang diolah dapat dijadikan sebagai informasi yang bermakna dan dapat membantu mencapai tujuan organisasi.

2.2.2 PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman skrip yang digunakan terutama untuk pengembangan web. PHP dirancang untuk menghasilkan halaman web dinamis yang dapat berinteraksi dengan database. Salah satu keunggulan utama PHP adalah kemampuannya untuk dieksekusi di server. PHP mendukung banyak sistem basis data seperti MySQL, PostgreSQL, Oracle, dan

lainnya, serta dapat digunakan dalam berbagai platform dan server web. Tujuan utama PHP adalah untuk memungkinkan pengembang web untuk menciptakan situs web yang interaktif dan dinamis dengan lebih mudah dan efisien.

Sibero (2013:49) mengatakan bahwa PHP adalah pemrograman interpreter yaitu proses penerjemahan baris kode sumber menjadi kode mesin yang dimengerti computer secara langsung pada saat baris kode dijalankan.

2.2.3 MySQL

Kumpulan data yang disimpan dalam tabel dan diorganisasikan sehingga dapat diambil atau dicari dengan mudah dan efektif disebut database. Database MySQL adalah sebuah database server SQL multiuser dan multithreaded yang dikembangkan oleh TcX.

Menurut (Ramadhan & Mukhaiyar, 2020) MySQL adalah sebuah database rasional, database yang memiliki struktur rasional terdapat tabel – tabel untuk menyimpan data. Pada setiap tabel terdiri dari kolom dan baris serta sebuah kolom untuk mendefinisikan jenis informasi apa yang harus disimpan.

2.3 Tinjauan Pustaka

Herlambang Bayu Aji (2017) penelitian tentang pengembangan dan manfaat sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis multiuser pada KPRI Parakan. Dalam penelitiannya dibangun sistem informasi dengan menggunakan PHP dan database MySQL. Sistem ini terdiri dari halaman web yang dapat diakses melalui browser web.

Ega Dwi Prastya dan Sri Muryani (2024) Penelitian untuk memperkenalkan dan mengevaluasi sistem informasi koperasi simpan pinjam yang diimplementasikan secara online di BMT An-Najah. Sistem ini dimaksudkan untuk memudahkan anggota dengan melakukan registrasi, menyimpan, dan mengajukan pinjaman melalui platform web yang disediakan oleh perusahaan. Sistem ini menggunakan pengkodean HTML, PHP, CSS, dan MySQL, anggota dapat mengakses layanan ini dari mana saja dan kapan saja tanpa perlu mengunjungi langsung koperasi. Ini merupakan langkah maju dalam meningkatkan

keterjangkauan dan kenyamanan layanan keuangan bagi anggota koperasi.

Rochmad Adiyanto (2020) penelitian tentang pembuatan aplikasi simpan pinjam berbasis web untuk Koperasi Budi Makmur di Boyolali. Melalui pendekatan berbasis web dan menggunakan PHP serta MySQL, penelitian ini bertujuan memberikan kemudahan dalam penyampaian informasi antara pengurus dan anggota koperasi, serta mencapai hasil yang optimal dalam pengelolaan simpan pinjam.

Arkadius Yansen dan Abdul Mufti (2020) Penelitian tentang perancangan sistem simpan pinjam kredit pada Koperasi Union Bina Seroja dengan Java NetBeans dan MySQL untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan dalam pengolahan data.

Fita Frastika Putri Andriyani (2023) penelitian tentang sistem informasi simpan pinjam di koperasi BMT Al Hikmah menggunakan situs web statis atau situs web dinamis menggunakan PHP yang memberikan alternatif pemecahan masalah dalam pencatatan simpan pinjam yang ada pada koperasi.

Dengan melihat penelitian sebelumnya dapat dibuat “Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Dadi Makmur Berbasis Web” menggunakan PHP dan MySQL. Perbedaan penelitian ini adalah implementasi sistem manajemen keanggotaan yang terintegrasi secara lebih efisien. Selain itu, sistem ini menyediakan antarmuka pengguna yang lebih responsif dengan teknologi frontend.

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Development	Fitur
1	Herlambang Bayu Aji (2017)	PHP dan MySQL	Sistem ini dibuat dengan teknologi PHP dan MySQL untuk mengolah transaksi-transaksi simpan pinjam menggunakan sistem yang berbasis multiuser.
2	Ega Dwi Prastya dan Sri Muryani (2024)	HTML, PHP, CSS dan MySQL	Sistem ini dibuat untuk memudahkan anggota melakukan registrasi dan mengkases layanan simpan pinjam melalui web tanpa harus datang ke koperasi.
3	Rochmad Adiyanto (2020)	PHP dan MySQL	Sistem ini mengelola data anggota dan data simpan pinjam serta laporan simpan pinjam.
4	Arkadius Yansen dan Abdul Mufti (2020)	Java NetBeans dan MySQL	Sistem ini dibuat dengan bahasa pemrograman java dan dirancang menggunakan UML untuk memudahkan dalam pengelolaan dan penyimpanan data pada database.
5	Fita Frastika Putri Andriyani (2023)	PHP	Sistem ini dibuat menggunakan situs web statis atau dinamis untuk memudahkan pencatatan simpan pinjam koperasi.
6	Marlita Dwi Isya Ananti (2024)	PHP dan MySQL	Sistem ini lebih efisien dalam manajemen data anggota, menggunakan framework frontend untuk mengoptimalkan tampilan web.