

## BAB 2

### DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1 Dasar Teori

##### 2.1.1 Sistem

Pengertian sistem menurut Romney dan Steinbart (2015:3), sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan, yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Sebagian besar sistem terdiri dari subsistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar.

##### 2.1.2 Informasi

Pengertian Informasi Menurut Jogiyanto HM., (2008: 692), informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian – kejadian (*event*) yang nyata (*fact*) yang digunakan untuk pengambilan keputusan.

##### 2.1.3 MySQL

Menurut Bunafit Nugroho (2013:140), *MySQL* merupakan pemrograman/*system* manajemen *database* (kumpulan data yang terstruktur) yang menggunakan basis bahasa SQL (*Structured Query Language*). *MySQL* merupakan sistem manajemen database yang dapat diandalkan dan penggunaannya mudah untuk dipahami. *MySQL* didesain untuk menangani database yang besar dengan 3 cepat, memiliki tingkat keamanan dan konektivitas yang tinggi.

##### 2.1.4 PHP

Menurut Bunafit Nugroho (2013 : 113) Jika diartikan *PHP* memiliki beberapa pandangan dalam mengartikannya, akan tetapi kurang lebih *PHP* dapat kita ambil arti sebagai *PHP : Hypertext Preprocessor*. Ini merupakan bahasa yang hanya dapat berjalan pada *server* dan hasilnya dapat ditampilkan pada *client*.

### **2.1.5 CodeIgniter**

*CodeIgniter* adalah sebuah *web application network* yang bersifat *open source* yang digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis. *CodeIgniter* menjadi sebuah *framework PHP* dengan model *MVC (Model, View, Controller)* untuk membangun *website* dinamis dengan menggunakan *PHP* yang dapat mempercepat pengembang untuk membuat sebuah aplikasi web.

## **2.2 Proses Bisnis**

### **2.2.1 Simpanan**

#### 1. Simpanan Pokok

Simpanan pokok adalah sejumlah uang yang sama banyaknya dan atau sama nilainya yang wajib dibayarkan oleh anggota kepada koperasi pada saat masuk menjadi anggota. Simpanan pokok tidak boleh diambil selama yang bersangkutan menjadi anggota. Anggota wajib membayar jenis simpanan yaitu simpanan pokok sebesar (Rp.10.000,00), simpanan pokok ini dibayarkan ketika yang bersangkutan menjadi anggota koperasi.

#### 2. Simpanan Wajib

Simpanan Wajib adalah sejumlah simpanan tertentu yang sama dengan simpanan pokok tetapi jumlah nominalnya berbeda, wajib dibayar ketika menjadi anggota dan dibayarkan setiap bulannya. Simpanan wajib tidak dapat diambil selama yang bersangkutan menjadi anggota. Anggota wajib membayar jenis simpanan yaitu simpanan wajib sebesar (Rp.20.000,00), dimana simpanan wajib ini dibayarkan setiap bulan oleh anggota koperasi.

#### 3. Simpanan Sukarela

Simpanan Sukarela adalah simpanan yang besarnya ditentukan oleh anggota sendiri dan di bayarkan setiap bulan dan juga boleh diambil kapan saja. Anggota wajib membayar simpanan yang besarnya ditentukan oleh anggota itu sendiri.

### **2.2.2 Pinjaman**

Pinjaman terdiri dari 2 jenis diantaranya :

#### 1. Pinjaman Jangka Panjang

Pinjaman jangka panjang merupakan jenis pinjaman yang memiliki kriteria berikut ini. Pinjaman tersebut memiliki maksimal besaran nominal pinjaman Rp 5.000.000 , dengan bunga yang dikenakan adalah 2% dari jumlah pinjaman.

## 2. Pinjaman Jangka Pendek

Pinjaman jangka pendek merupakan jenis pinjaman yang memiliki kriteria berikut ini. Pinjaman tersebut memiliki maksimal besaran nominal pinjaman Rp 1.500.000 , dengan bunga yang dikenakan adalah 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.
2. Untuk maksimal peminjaman hanya boleh meminjam uang sebesar Rp.5.000.000,00 (lima juta rupiah).
3. Jangka waktu peminjaman adalah dua tahun atau dua puluh empat bulan.
4. Peminjam yang masih memiliki tanggungan (sisa pinjaman) tidak diperbolehkan untuk meminjam lagi selama pinjaman belum lunas.
5. Untuk pelunasan dari pinjaman boleh kurang dari jangka waktu peminjaman, misalnya : jangka waktu pinjaman adalah 6 bulan, tetapi anggota bisa melunasi pada bulan ke 4/5.
6. Bunga pinjaman diambil 2% (dua persen) dari jumlah pinjaman awal, dan harus membayar jasa administrasi yaitu sebesar Rp.5.000,00.
7. Bunga, denda dan biaya administrasi pinjaman akan dihitung sebagai pendapatan dan akan direkap setiap bulan.
8. Keterlambatan dalam membayar angsuran akan dikenakan denda sebesar sebesar 5% untuk pinjaman jangka pendek dan 10% untuk pinjaman jangka panjang.
9. Pembayaran denda dihitung mulai dari satu hari setelah jatuh tempo pembayaran angsuran dengan perhitungan persentase dikalikan jumlah angsuran pokok

### **2.2.3 Laporan Keuangan Koperasi**

Laporan keuangan adalah hasil akhir suatu proses kegiatan pencatatan akuntansi yang merupakan laporan yang menggambarkan laporan yang menggambarkan keadaan pada suatu perusahaan selama periode tahun buku yang bersangkutan.

Laporan Keuangan Koperasi adalah laporan keuangan yang disusun untuk dapat menggambarkan posisi keuangan, hasil usaha, dan arus kas perusahaan secara keseluruhan (corporate) sebagai pertanggungjawaban pengurus atas pengelolaan keuangan koperasi yang terutama ditujukan kepada anggota. (Hiro Tugiman, 2006:12)

Berdasarkan uraian tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa laporan keuangan merupakan hasil akhir kegiatan pencatatan akuntansi dari transaksi transaksi keuangan yang terjadi selama periode tahun buku bersangkutan, dan dapat digunakan sebagai alat untuk berkomunikasi antara data keuangan atau aktivitas suatu perusahaan dengan pihak-pihak yang bersangkutan, para kreditur investor dan pemerintah. Laporan keuangan ini dibuat oleh bagian akuntansi untuk dipertanggungjawabkan kepada pihak manajemen dan kepada pihak perusahaan. Disamping itu laporan keuangan dapat juga digunakan untuk tujuan lain yaitu sebagai laporan pihak-pihak ekstern perusahaan. Contoh laporan koperasi, perhitungan denda dan bunga dapat dilihat pada *Gambar 2.1, Contoh Laporan Koperasi*

KOERASI SISWA  
LAPORAN RUGI LABA  
SIMPAN PINJAM, PENDAPATAN LAIN  
TAHUN 2018

PENDAPATAN		
1. <u>Jasa simpan pinjam</u>	XXXXX	
2. <u>Denda pinjaman</u>	XXXXX	
<u>Jumlah pendapatan</u>		XXXXXX
BIAYA – BIAYA		
1. <u>Biaya gaji pegawai</u>	XXXXX	
2. <u>Barang habis akai</u>	XXXXX	
3.		
4.		
<u>Jumlah biaya</u>		XXXXXX
<u>Laba simpan pinjam (SHU) (jumlah pendapatan – jumlah biaya)</u>		XXXXXX

PERHITUNGAN DENDA = Prosentase x total angsuran pokok

PERHITUNGAN BUNGA = prosentase X jumlah pinjaman

*Gambar 2. Error! No text of specified style in document.-1 Contoh Laporan Koperasi*

### 2.3 Tinjauan Pustaka

Eka dan Jimmy (2016) Penelitian tentang SISTEM INFORMASI Simpan Pinjam Karyawan menggunakan konsep object oriented programming dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan dengan database MySql. Dalam penelitian ini melakukan penelitian mengenai komputerisasi pengolahan data pada koperasi karyawan untuk mempercepat pencarian data serta pembuatan laporan. Serta informasi yang didapatkan lebih akurat, cepat dan lengkap.

Astuti dan Devitra (2017) melakukan penelitian dalam tugas akhir yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pegawai Negeri IAIN Sultan Thaha Saifuddin Jambi” dalam penelitian ini dibangun sebuah sistem informasi koperasi multiguna untuk menampilkan informasi-informasi yang berkaitan dengan transaksi simpan pinjam dan keanggotaan koperasi, antara lain yaitu : menampilkan Menu Master, Menu Simpan Pinjam, Menu Pembayaran, dan Menu Laporan. ANALISIS DAN PERANCANGAN

## SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB PADA MTs NEGERI TALANG BAKUNG KOTA JAMBI

Wati dan Siahaan (2017) melakukan penelitian yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web Pada Mts Negeri Talang Bakung Kota Jambi” dalam penelitian dibangun sistem informasi yang dapat mempermudah untuk mendapatkan informasi serta mengelola simpan pinjam secara terkomputerisasi.

Dengan melihat penelitian sebelumnya dapat dibuat “Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Siswa SMK N 1 Kebumen” menggunakan *PHP* dan *MySQL* dengan *framework CodeIgniter*. Perbedaan penelitian adalah sistem ini mencatat tentang transaksi transaksi Simpan Pinjam pada Koperasi Siswa SMK N 1 Kebumen menggunakan sistem multiuser yang berbasisi web.

**Table 2.1 Perbandingan Penelitian**

No	Penulis	Development Tools	Fitur
1	Eka dan Jimy (2016)	Java dan MySQL	Mengelola data Anggota, dan data simpan pinjam serta laporan simpan pinjam
2	Astuty dan Devitra (2017)	Php dan Mysql	Kalola Simpanan Kelola Pinjaman Kelola data master Kelola data Pembayaran

3	Wati dan Siahaan (2017)	Php dan MySQL	Kelola data Anggota Kelola Transaksi Kelola Laporan
4	Penelitian yang dilakukan	Php dan MySQL	Kelola data Anggota Kelola Simpanan Wajib Kelola Simpanan Sukarela Kelola Jasa Perbulan Kelola Laporan Cetak Bukti Pembayaran