

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan zaman yang semakin canggih serta dengan meningkatnya ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi, tentu sangat jelas hal tersebut mempengaruhi kehidupan masyarakat luas. Perkembangan Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis (Agung Nugroho et al, 2018).

Dengan adanya teknologi sistem informasi ini mendorong manusia untuk melakukan aktifitas dengan cara-cara yang efektif dan efisien dalam memenuhi perkembangan perekonomian serta membantu kebutuhan akan kecepatan mengolah data, sehingga tidak memerlukan waktu lama untuk mencari dan menemukan informasi yang dibutuhkan. Selain itu juga teknologi informasi mampu memecahkan masalah yang terjadi baik diperkantoran maupun di bidang pendidikan, serta juga bisa membantu kegiatan khususnya dibidang yang mengurus koperasi simpan pinjam, untuk menginformasikan sisa saldo, uang simpanan masuk keluar, peminjaman, dan informasi lainnya. Di dalam koperasi dibutuhkan kecepatan dalam mengolah data serta prosedur yang tersusun dengan baik,

perhitungan bunga yang tepat, serta daftar keuangan yang terdata secara keseluruhan yang lebih akurat.

Koperasi sebagai salah satu bentuk organisasi yang penting dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi. Koperasi simpan pinjam menjadi salah satu alternative bagi anggota untuk mendapatkan dana dalam upaya memperbaiki taraf kehidupan, pemenuhan kebutuhan sehari-hari dan mengembangkan usaha. Selain itu koperasi simpan pinjam juga menjadi salah satu pilihan untuk menginvestasikan dana (menabung), masyarakat senang menabung di koperasi simpan pinjam karena selain praktis juga mendapatkan bunga akhir tahun (Ainin Najmi & Mohammad Nadjib, 2020).

Dalam membangun sebuah sistem koperasi yang ideal diharapkan dapat menyeimbangkan antara kebutuhan dana serta penyalurannya dana yang ada berupa bentuk pinjaman kepada karyawan dengan tujuan nantinya dapat meningkatkan kesejahteraan anggota (Nani Agustina et al, 2019). Permasalahan yang sering terjadi di sebuah koperasi simpan pinjam yaitu pengolahan data administrasi koperasi simpan pinjam berlangsung lambat dan tidak efisien, baik dari segi biaya maupun waktu, karena dilakukan secara manual dengan melakukan pencatatan di buku yang berbeda-beda, seperti buku simpanan dan buku pinjaman/hutang anggota. Sering terjadinya kesalahan pencatatan oleh pengurus koperasi dengan anggota koperasi, misalnya pada pencatatan jumlah angsuran pinjaman anggota yang telah dibayar dan berapa sisa angsuran yang harus dibayarkan sehingga harus melakukan pengecekan yang berulang, menyebabkan pihak pengurus koperasi harus mencari berkas satu persatu dari sekian banyaknya anggota yang terdaftar

hanya untuk mengetahui berapa jumlah angsuran yang telah dibayar ataupun sisa angsuran yang harus dibayar, yang berakibat anggota membutuhkan beberapa waktu hanya untuk mengetahui itu semua.

Penyimpanan berkas secara manual yang terlalu banyak dapat memungkinkan terjadi kesalahan dalam proses penyimpanan dan membutuhkan ruangan tersendiri untuk penyimpanan berkas sehingga sangat tidak efisien dan efektif dalam tata kelola koperasi yang modern. Untuk itu dengan adanya sistem informasi koperasi simpan pinjam ini dapat membantu dan mempermudah pihak koperasi untuk menerima laporan keuangan. laporan keuangan (financial statements) merupakan produk akhir dari serangkaian proses pencatatan dan pengikhtisaran data transaksi bisnis (Hery, 2018)

Koperasi Simpan Pinjam SDN 13 Batu Gadang ini adalah koperasi simpan pinjam yang berdiri semenjak tahun 2012 dan masih mengelola sistem pendataan segala urusan simpan pinjam dengan cara manual, sehingga mengakibatkan proses administrasi cenderung lambat, karena data administrasi belum terintegrasikan dan dikelola dengan baik. Sistem ini juga menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami kerusakan dan bahkan hilang. Oleh karena itu, kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme administrasi menjadi hal yang perlu ditimbangkan dengan cara memanfaatkan teknologi informasi. Karena administrasi di SDN 13 Batu Gadang masih kesulitan dalam menginformasikan berita-berita terbaru seperti suku bunga, syarat peminjaman dan lain sebagainya. Selain itu juga, anggota koperasi pun sulit dalam menerima informasi yang mereka ingin dapatkan secara realtime seperti mutasi keuangan dalam 1 periode, sisa saldo pinjaman serta

informasi penting lainnya. Dengan adanya sistem teknologi informasi pemrograman PHP dan Database MySql ini, diharapkan dapat mempermudah pengurus koperasi dan semua anggota koperasi untuk melihat informasi mengenai pengolahan data koperasi simpan pinjam di SDN 13 Batu Gadang. MySQL adalah database yang menghubungkan script PHP menggunakan perintah query dan escapes character yang sama dengan PHP (Afifah&Supriyanta, 2018). Berdasarkan permasalahan yang ada diatas penulis tertarik untuk mengangkat judul penelitian **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM DI SDN 13 BATU GADANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOMGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS: KOPERASI SDN 13 BATU GADANG)”**. yang diharapkan dapat membantu menyelesaikan masalah yang sedang terjadi di SDN 13 Batu Gadang. Adapun keluaran yang dihasilkan yaitu sebuah sistem yang menghasilkan informasi yang berhubungan dengan koperasj dimana nantinya informasi tersebut dapat bermanfaat bagi anggota koperasi dan pengurus koperasi itu sendiri dalam melakukan proses transaksi simpan pinjam dan pengelolaan data koperasi.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah diatas, dapat dirumuskan beberapa rumusan masalah, yaitu:

1. Bagaimana membangun sistem informasi koperasi simpan pinjam yang dapat memudahkan pengolahan dalam transaksi simpan-pinjam, permohonan pinjaman, dan data anggota?

2. Bagaimana membangun sistem informasi koperasi simpan pinjam yang dapat memudahkan dalam mengolah laporan transaksi simpan-pinjam dan laporan tagihan anggota?
3. Bagaimana membangun koperasi simpan pinjam yang dapat memberikan informasi tentang simpanan dan pinjaman kepada masing-masing anggota dengan bantuan Pemrograman PHP?
4. Bagaimana dengan menggunakan database MySql dapat membangun sistem yang mampu meminimalkan kesalahan dalam penyimpanan serta pengolahan data koperasi simpan pinjam di Koperasi SDN 13 Batu Gadang, agar informasi yang dihasilkan tepat dan akurat?

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penyusunan tugas akhir ini berdasarkan penelitian pada Koperasi Simpan Pinjam SDN 13 Batu Gadang diantaranya meliputi transaksi simpanan dan pinjaman, layanan angsuran pinjaman, laporan transaksi, dan pengajuan pinjaman yang masih dalam bentuk manual. Sistem ini digunakan oleh koperasi sebagai penyedia informasi yang dapat melihat data simpanan, pinjaman, dan lain sebagainya. Selain itu, sistem ini diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySql yang ditujukan khusus untuk Koperasi SDN 13 Batu Gadang agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok permasalahan yang diteliti sesuai dengan sasaran yang diharapkan.

1.4. Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah yang di uraikan pada bagian sebelumnya, maka dapat dikemukakan beberapa hipotesa sebagai jawaban sementara dari permasalahan yang ada, yaitu:

1. Diharapkan dengan adanya sistem informasi koperasi simpan pinjam yang dibangun ini untuk dapat mengolah transaksi simpan-pinjam, pengajuan pinjaman, dan data anggota.
2. Diharapkan dengan adanya perancangan Sistem informasi koperasi simpan pinjam yang dibangun dapat memberikan kemudahan dalam mempercepat proses pengolah laporan yaitu seperti pembuatan laporan transaksi simpan pinjam dan laporan tagihan anggota.
3. Diharapkan dengan adanya sistem ini semua anggota yang tergabung didalam koperasi simpan pinjam ini dapat melihat informasi sesuai dengan yang dibutuhkan.
4. Diharapkan dengan adanya sistem informasi koperasi simpan pinjam ini yang diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan didukung dengan database MySQL dapat membuat dan meminimalisir kesalahan dalam pengolahan data koperasi simpan pinjam di SDN 13 Batu Gadang.

1.5. Tujuan Penelitian

Tujuan pembuatan aplikasi pada skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi yang mempermudah pengurus koperasi dalam melakukan pengolahan data koperasi.
2. Merancang dan membuat sistem informasi sehingga mempermudah proses pencatatan simpanan, pinjaman dan proses informasi sisa keuangan secara cepat dan akurat.
3. Meningkatkan kinerja pengurus koperasi agar lebih efisien dan meminimalkan kesalahan dalam pengolahan data koperasi.

1.6. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Bagi Koperasi SDN 13 Batu Gadang
 - a. Dengan rancangan sistem ini dapat digunakan sebagai alat kontrol untuk masa yang akan datang yang mengacu pada laporan yang ada sehingga tidak terjadi redundancy kebijakan yang akan diambil serta kesalahan lainnya.
2. Bagi Mahasiswa
 - a. Menambah wawasan baru dalam hal pembuatan dan perancangan sistem informasi koperasi simpan pinjam.
 - b. Setelah melaksanakan kegiatan penelitian diharapkan mahasiswa memiliki pengetahuan serta pengalaman yang lebih luas terlebih yang berhubungan dengan teknologi sistem informasi dan pemrograman.

- c. Menambah wawasan tentang perancangan suatu sistem khususnya perancangan sistem informasi koperasi berbasis PHP dan database MySql.
3. Bagi Kampus
 - a. Menjadikan bahan penulis mahasiswa ini untuk direkomendasikan ke daftar pustaka agar menjadi referensi bagi mahasiswa lain.
 - b. Menambah referensi daftar pustaka bagi pihak kampus dan menumbuhkan rasa membaca yang tinggi untuk mahasiswa yang membutuhkan referensi tahap dalam tugas akhir.

1.7. Tinjauan Umum Perusahaan

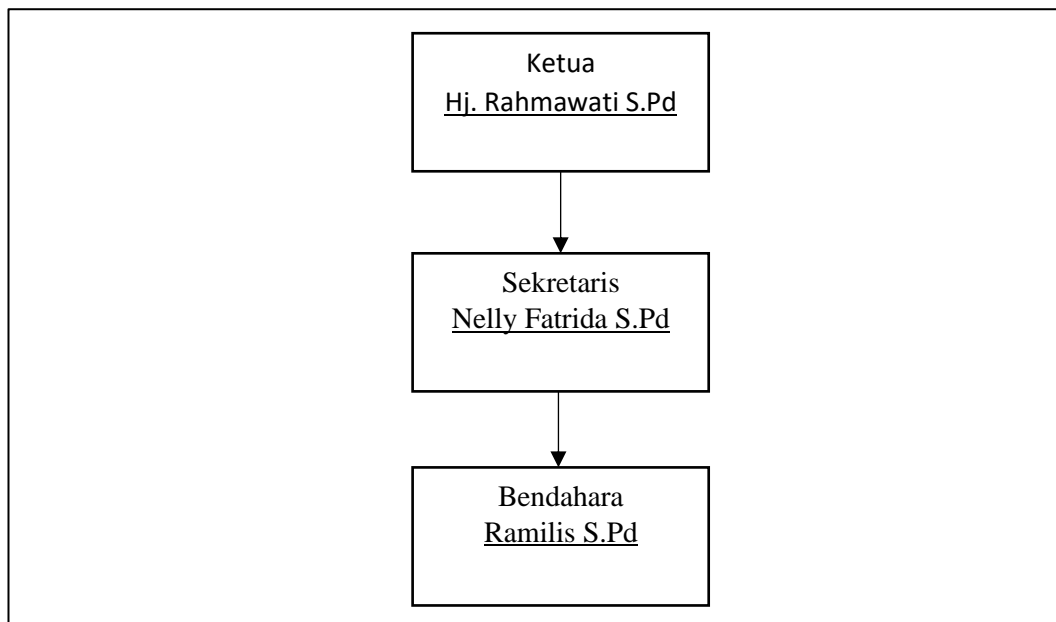
1.7.1 Sejarah Berdirinya Koperasi Simpan Pinjam SDN 13 Batu Gadang

Koperasi SDN 13 Batu Gadang merupakan koperasi yang menyediakan jasa simpan pinjam. Yang beralamat Jln Bukit Ngalau, Batu Gadang, Kec.Lubuk Kilangan Kota Padang.

Koperasi Simpan Pinjam SDN 13 Batu Gadang di dirikan pada tanggal 17 Januari 2012. Koperasi simpan pinjam merupakan suatu gerakan ekonomi yang dikelolah bersama untuk mewujudkan masyarakat yang sejahtera berdasarkan pancasila dan undang-undang 1945 dalam tata perekonomian nasional yang disusun berdasarkan azaz kekeluargaan dan demokrasi ekonomi, karena itu organisasi ini diupayakan untuk menjadi kuat mandiri berdasarkan prinsip koperasi, sehingga mampu berperan sebagai penopang perekonomian anggota. Sebelumnya anggota koperasi ini yang beranggota semua majelis guru SDN 13 Batu Gadang meminjam

uang melalui Bank, untuk menghindari pinjaman diluar lingkungan sekolah, maka sekolah SDN 13 Batu Gadang ini membentuk koperasi yang bertujuan agar membantu kesejahteraan semua anggota dilingkungan sekolah.

1.7.2 Struktur Organisasi Koperasi Simpan Pinjam SDN 13 Batu Gadang



Sumber : Koperasi SDN 13 Batu Gadang

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Simpan Pinjam SDN 13 Batu Gadang

1.7.3 Pembagian Tugas Dan Fungsi masing-masing Organisasi

1. Ketua

Ketua adalah Pemimpin Koperasi Simpan Pinjam Pada SDN 13 Batu Gadang yang bertugas memonitor aktifitas sistem pengurus koperasi seperti aktifitas penanganan transaksi simpan pinjam dan unit simpan – pinjam.

2. Sekretaris

Bagian ini bertugas mengurus berbagai jenis simpanan, proses pembayaran pinjaman dan penangguhan pinjaman serta memberikan laporan transaksi simpanan dan laporan tagihan pinjaman pada anggota.

3. Bendahara

Bagian ini bertugas mengelola di bidang keuangan koperasi, mencairkan dana, serta memonitor dana masuk dan keluar atas konfirmasi sebelumnya, dan juga aktifitas transaksi pinjaman dari unit simpan – pinjam.