

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dengan kemajuan teknologi yang pesat seperti saat ini pengolahan data dapat dilakukan dengan lebih akurat, efisien dan mudah diakses. Penyebarannya pun sangat cepat secara global serta tanpa adanya batasan waktu. Tentu hal ini akan sangat membantu pekerjaan manusia yang dahulunya pekerjaan manusia dilakukan secara manual. Kegiatan rutin yang dilakukan seperti pengarsipan, pengecekan dan penjadwalan dapat diminimalisasi dengan menggunakan teknologi informasi seperti sistem informasi dengan berbasis web ataupun desktop.

Koperasi sebagai lembaga keuangan mikro non bank, yang dapat melakukan kegiatan-kegiatan keuangan mikro (*mikro finance*) yaitu kegiatan penyediaan jasa keuangan bagi anggotanya dalam memberikan simpan pinjam. Usaha simpan pinjam merupakan kegiatan usaha koperasi untuk menghimpun dan menyalurkan dana dari dan untuk anggota koperasi. Dana simpanan yang terkumpul dikoperasi adalah modal kerja yang dapat digunakan oleh koperasi sebagai pinjaman kepada anggota yang akan mencari pinjaman uang (Naeshela, 2016).

Koperasi Arta Dharma Utama didesa Banjar, kecamatan Banjar, awal berdiri sejak tahun 1994 yang berbadan hokum mulai pada tahun 2015 dan telah memiliki jumlah anggota sebanyak 94 orang. Koperasi Arta Dharma Utama

merupakan instansi yang mengelola kegiatan simpan pinjam memerlukan sistem informasi untuk mengelola data dan menghasilkan laporan-laporan yang akurat. Hal tersebut penting untuk diupayakan, agar pengelolaan kegiatan usaha simpan pinjam dapat dilakukan dengan lebih efektif.

Sistem yang digunakan di koperasi Arta Dharma Utama masih menggunakan metode manual, sehingga dalam menjalankan kegiatan kerjanya menemukan berbagai masalah yang dihadapi. Masalah yang sering dihadapi dalam kegiatan didalam koperasi seperti pencarian data atau informasi tentang data simpan pinjam, proses pengisian formulir data peminjam uang dan pencarian informasi mengenai anggota koperasi. Dengan demikian perlunya digitalisasi terhadap data ataupun surat koperasi untuk mengefisienkan pekerjaan didalam koperasi, sehingga pegawai atau pengurus koperasi dapat mencari data-data yang diperlukan dengan mudah di sistem informasi tanpa harus mencarinya secara manual ditumpukan arsip.

Berdasarkan latar belakang yang penulis uraikan diatas, maka penulis mengambil judul **“Pengembangan Sistem Informasi Koperasi: Digitalisasi Surat Permohonan Pinjaman Uang Berbasis Web (Studi Kasus Koperasi Arta Dharma Utama)”**. Diharapkan dengan adanya sistem informasi koperasi ini dapat membantu pekerjaan yang dilakukan di koperasi tersebut.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas diatas, sehingga yang menjadi permasalahan pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana rancangan sistem informasi koperasi berbasis web?
2. Bagaimana implementasi sistem informasi koperasi yang dapat menunjang pengelolaan kegiatan usaha simpan pinjam tersebut?

1.3. Batasan Masalah

Sistem Informasi koperasi yang akan dikembangkan memiliki beberapa keterbatasan pelaksanaan aktivitasnya sebagai berikut.

1. Pengembangan sistem informasi koperasi ini mengambil studi kasus Koperasi Arta Dharma Utama.
2. Pengembangan sistem informasi koperasi ini ditujukan kepada ketua, pegawai koperasi dan anggota koperasi.
3. Sistem informasi koperasi ini terdiri dari 3 entitas antara lain administrator, petugas dan anggota.
4. Administrator sebagai pemilik hak akses tertinggi dalam melakukan CRUD (*Create Read Update Delete*) semua data yang berkaitan dengan sistem informasi koperasi.
5. Petugas memiliki akses untuk melakukan CRUD anggota, surat pinjaman, dan validasi pembayaran angsuran anggota.

6. Anggota hanya memiliki hak akses untuk melakukan pengecekan data terkait dengan transaksi yang sudah dilakukan dan pembayaran secara online via transfer bank.
7. Sistem informasi koperasi dibangun menggunakan *Microsoft Visual Studio Code*.
8. Sistem informasi koperasi ini dibangun menggunakan bahasa PHP dan *database MySQL* sebagai servernya.

1.4. Tujuan Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini penulis mempunyai tujuan yang ingin dicapai yaitu membangun sistem informasi koperasi untuk membantu pegawai koperasi dalam mengelola semua kegiatan yang berkaitan dengan koperasi.

1.5. Manfaat Penelitian

Dalam pelaksanaan penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pegawai koperasi antara lain:

1. Mempermudah pegawai koperasi dalam melakukan segala jenis kegiatan pengolahan data di Koperasi Arta Dharma Utama.
2. Memberikan pengetahuan/wawasan kepada pegawai koperasi tentang pesatnya perkembangan teknologi informasi yang berkembang saat ini.