

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan jaman, teknologi komputer mengalami kemajuan yang sangat pesat. Perkembangan teknologi dapat dilihat dari banyaknya perusahaan, koperasi, instansi-instansi bahkan badan pemerintah yang menggunakan teknologi informasi untuk kegiatan operasionalnya. Pengolahan data, informasi dan sumber daya koperasi dengan menggunakan teknologi tentu akan sangat membantu dalam hal mendapatkan data, mengolah data dan perawatan data.

Gapoktan adalah kumpulan beberapa kelompok tani yang bergabung dan bekerja sama untuk meningkatkan skala ekonomi dan efisiensi usaha. Gapoktan Sido Luhur merupakan gabungan dari 10 kelompok tani yang tersebar di 9 padukuhan di Kalurahan Giring dengan tujuan untuk dapat lebih berdaya guna dan berhasil guna, dan menyediakan sarana produksi pertanian, peningkatan, permodalan, atau perluasan usaha tani untuk para petani dan kelompok tani dari sektor hulu dan hilir, serta peningkatan kerjasama dan pemasaran produk. Gapoktan Sido Luhur memiliki bidang usaha yaitu Lembaga Keuangan Mikro (LKM) yang bergerak dibidang simpan pinjam layaknya koperasi usaha.

Saat ini Gapoktan Sido Luhur belum mempunyai sistem yang dapat mengontrol atau menyimpan data simpan pinjam koperasi (database) secara tepat. Data simpan pinjam hanya disimpan pada tools Microsoft Excel. Proses

peminjaman dan penyimpanan uang juga masih menggunakan proses manual yang kurang efisien dalam segi waktu. Oleh karena itu diperlukan suatu arsitektur untuk membangun sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis website guna mempercepat waktu proses pendataan anggota, pencatatan transaksi simpan pinjam, pembuatan laporan serta pelayanan kepada anggota.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka dapat diambil rumusan masalah, yaitu bagaimana membangun sistem informasi simpan pinjam berbasis web yang dapat memberikan fungsi dalam pengelolaan data, sehingga dapat digunakan petugas Lembaga Keuangan Mikro Gapoktan Sido Luhur dalam mengelola semua proses administrasi, simpan pinjam dan pengolahan data angsuran anggota yang dapat dimanfaatkan petugas dan anggota dalam mendapatkan informasi mengenai hal yang berkaitan dengan transaksi yang berjalan pada Lembaga Keuangan Mikro Gapoktan Sido Luhur.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam Sistem Informasi Lembaga Keuangan Mikro Gapoktan Sido Luhur adalah :

1. Sistem yang dibuat menggunakan teknologi .Net Core
2. Sistem yang dibuat digunakan oleh pengurus Lembaga Keuangan Mikro Gapoktan Sido Luhur
3. Sistem bersifat Admin Base, yang hanya dapat digunakan oleh pengurus dalam pemrosesan data anggota dan alur simpan pinjam anggota.

4. Sistem terdiri dari beberapa fitur meliputi manajemen anggota, manajemen simpan pinjam, ekspor laporan

1.4. Tujuan Penelitian

Membuat pencatatan, pengelolaan, dan pelaporan simpan pinjam dengan proses lebih singkat di LKM Gapoktan Sido Luhur yaitu:

1. Membangun sistem informasi LKM simpan pinjam yang dapat digunakan untuk petugas dalam mengelola semua proses simpan pinjam yang terjadi.
2. Menyediakan fitur yang dapat dipergunakan untuk memeriksa, dan mengekspor pelaporan yang terkait dengan proses simpan pinjam anggota.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat aplikasi simpan pinjam berbasis website pada Gapoktan Sido Luhur ini antara lain:

1. Dapat mempersingkat waktu pelayanan administrasi simpan pinjam kepada anggota.
2. Dapat memberikan wawasan kepada petugas koperasi mengenai perkembangan teknologi informasi yang berkembang saat ini.
3. Dapat membantu mengelola proses bisnis yang berjalan pada Gapoktan Sido Luhur sehingga pelayanan kepada anggota lebih cepat dan efisien.