**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi sangat berperan penting dalam semua aspek kehidupan utamanya bagi orang-orang yang menekuni dunia bisnis. Dengan semakin meningkatnya peran teknologi informasi dalam aktivitas bisnis saat ini, mendorong perusahaan untuk mengembangkan strategi sistem yang tepat sehingga sistem tersebut mendukung pencapaian tujuan dan sasaran bisnis perusahaan.

Kemajuan teknologi khususnya komputer menjadikan mereka yang menekuni dunia bisnis perlu mencermati peluang yang mereka miliki karena komputer merupakan penunjang utama bagi sistem informasi di era modern ini, komputer sebagai sarana pengolah data yang membantu manusia untuk dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat dan akurat. Untuk mencapainya maka harus ada fasilitas penunjang yang dapat digunakan untuk mencapai maksud dan tujuan tersebut.

Sistem akan mempermudah suatu perusahaan atau instansi didalam melakukan proses pengolahan data dengan pengambilan keputusan yang tepat bagi pihak manajemen. Karena itu, sistem memegang peranan penting didalam perkembangan suatu perusahaan atau instansi. Dengan adanya sistem yang baik, maka perusahaan atau instansi akan memperoleh kemudahan untuk mempercepat tugas dan pekerjaan termasuk pada koperasi (Permana, 2017). Oleh karena itu dibutuhkan perancangan suatu sistem, agar  sistem yang dilakukan secara manual dapat tersusun secara rapi dan efektif.

Sedangkan menurut Stalling suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu (Pratiwi & Herliana, 2016).

Koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk Garut merupakan salah satu koperasi yang berada di Garut Selatan, tepatnya di kecamatan Pameungpeuk. Koperasi ini didirikan untuk semua anggota yang ikut bergabung. Kegiatan yang

dilakukan oleh koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk Garut yaitu usaha simpan pinjam. Selain itu, pendapatan koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk Garut juga berasal dari kegiatan usaha simpan pinjam para anggota. Namun, masih terdapat masalah dalam pengolahan data. Sistem yang sedang berjalan pada koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk Garut yaitu masih dilakukan secara manual. Sehingga dalam proses pencatatan simpanan, pinjaman, angsuran masih menggunakan semi komputerisasi, dan dalam pencatatannya masih berbentuk arsip buku, sehingga sering terjadi kesalahan perhitungan akibat kesalahan penulisan pada laporan.

Permasalahan-permasalahan yang terjadi pada Koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk saat ini, dapat diatasi dengan menerapkan sistem berbasis web yang akan membuat transaksi menjadi efektif dan efisien. Oleh karena itu, sistem pengolahan data simpan pinjam  pada Koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk perlu dirancang dengan baik, sehingga kesalahan mengenai pencatatan dan penghitungan dapat diminimalisir, penyimpanan data yang lebih aman, pencarian data yang lebih mudah dan laporan-laporan simpan pinjam dapat disajikan dengan cepat dan akurat.

Selain itu, dengan sistem berbasis web memudahkan para petugas untuk mendapatkan informasi tentang data koperasi sewaktu-waktu data itu dibutuhkan tanpa harus datang ke koperasi dan kinerja koperasi menjadi lebih baik (Puspitasari, 2015).

Website adalah kumpulan dari halaman-halaman situs, yang biasanya terangkum dalam sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada di dalam World Wide Web (WWW) di Internet. Word Wide Web (www) atau lebih dikenal dengan sebutan web merupakan dokumen yang ditulis dalam format HTML (Hyper Text Markup Language), yang hampir selalu bisa diakses melalui http, yaitu protokol yang menyampaikan informasi dari server untuk ditampilkan kepada para pemakai melalui web browser (Adell, 2020).

Dalam pengembangan sistemnya menggunakan *MySQL* sebagai *database* dan *PHP* sebagai bahasa pemogramannya. MySQL adalah Suatu software atau program yang digunakan untuk membuat atau mengelola database, sedangkan PHP adalah bahasa pemrograman yang berbentuk script yang diletakkan didalam web server (Trimarsiah & Arafat, 2017).

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“**Pengembangan Sistem Pengolahan Data Simpan Pinjam Berbasis Web Pada Koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk-Garut**”.**

1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka penulis merumuskan masalah yaitu:

1. Bagaimana mengembangkan data simpanan koperasi berbasis web?
2. Bagaimana sistem pengelolaan data pinjaman koperasi?
3. Bagaimana mengolah data pinjaman, menjadi sebuah laporan pinjaman pada koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk Garut?
4. **Tujuan Penelitian**

Sesuai dengan permasalah yang dikemukakan diatas, maka penelitian ini bertujuan:

1. Untuk mengetahui bagaimana mengembangkan data simpanan koperasi berbasis web pada koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk-Garut.
2. Untuk mengetahui  sistem pengelolaan data pinjaman koperasi.
3. Untuk mengetahui mengolah data pinjaman, menjadi sebuah laporan pinjaman pada koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk Garut
4. **Manfaat Penelitian**
5. Secara teoritis

Hasil penelitian dapat memberikan informasi, menambah pengetahuan, wawasan dan pemahaman mengenai pengembangan sistem pengolahan data simpan pinjam berbasis web pada koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk-Garut.

1. Secara Praktis
   1. Bagi peneliti:

Setelah melaksanakan kegiatan penelitian diharapkan penulis memiliki pengetahuan serta pengalaman yang lebih luas terlebih yang berhubungan dengan sistem informasi dan pemrograman.

* 1. Bagi Koperasi Al-Ikhlas Pameungpeuk-Garut adalah sebagai berikut:

Dengan rancangan sistem ini dapat digunakan sebagai alat kontrol untuk masa yang akan datang yang mengacu pada laporan yang ada sehingga tidak terjadi kekeliruan kebijakan yang akan diambil.

1. **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang mendukung dalam penulisan penelitian.

**BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini membahas metode yang digunakan penulis dalam melakukan pengumpulan data maupun pengembangan sistem yang dilakukan pada penelitian.

**BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menyampaikan temuan dan pembahasan berdasarkan dengan rumusan masalah.

**BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang dilakukan.