

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sistem informasi sekarang ini telah berkembang pesat hampir semua bidang aplikasi bisnis telah mengembangkan sistem informasi dengan sedemikian rupa sehingga mampu memajukan dan mengembangkan usaha dengan sangat baik. Dengan kemajuan teknologi saat ini banyak mendorong manusia untuk menciptakan inovasi-inovasi baru membantu dalam mendapatkan informasi dengan cepat dan mudah. Kemajuan teknologi informasi ini terlihat semakin pesat pada pengembangan internet dan tidak terlepas dari sebuah website, begitu pula dengan instansi pemerintahan yang sangat penting menggunakan teknologi karena segala macam sumber informasi bisa mudah didapat oleh masyarakat (Afandi, 2020).

Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) merupakan lembaga usaha desa yang dikelola oleh masyarakat dan pemerintahan dalam upaya memperkuat perekonomian desa dan dibentuk berdasarkan kebutuhan dan potensi desa. Potensi yang dimaksud adalah Potensi BUMDes yakni sebagai lembaga usaha mandiri desa dalam memberikan kesejahteraan masyarakat desa sendiri (Afandi, 2020).

Dengan adanya internet, pengaksesan informasi yang tersedia dalam sebuah instansi dapat berlangsung dengan cepat, efisien, dan akurat. Semakin mudah konsumen mengakses informasi dari BUMDes maka akan semakin mudah BUMDes tersebut berkembang menjadi lebih baik (Zulkarnaen dkk, 2021). BUMDes Sungai Nibung merupakan sebuah Badan Usaha Milik Desa, yang bergerak dibidang simpan pinjam yang sudah menjalankan kegiatan simpan pinjam USP dari tahun ke tahun, yang berada di Sungai Nibung Kecamatan Siak Kecil, Kabupaten Bengkalis. Berdasarkan hasil wawancara dengan pihak pengelola simpan pinjam UED-SP di BUMDes pada sistem yang ada di Desa ini masih menggunakan pembukuan dan bantuan komputer berupa *Microsoft Excel* dimana sewaktu-waktu data tersebut masih bisa hilang karena belum terorganisir dengan baik. Pada proses pelayanan dan pengelolaan tidak selamanya layanan dan

pengelolaan berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Sehingga suatu saat bisa saja terjadi sebuah kesalahan seperti data hilang. Selain itu, masalah lainnya adalah kesulitan dalam mencari data yakni dengan melihat catatan pada buku dan harus mencari data dari *Microsoft Excel* sehingga membutuhkan waktu yang lama, maka diperlukan aplikasi yang dapat memudahkan dan mengurangi resiko terjadinya kesalahan.

Selanjutnya kendala lainnya yang dihadapi oleh pihak pengelola simpanan berdasarkan hasil data dan wawancara kepada ketua dan sekretaris di BUMDes Sungai Nibung adalah pencatatan dan laporan simpanan yang masih menggunakan sistem pencatatan secara manual dengan buku dan bantuan komputer berupa *Microsoft Excel*. Selain itu petugas juga mengalami kesulitan dalam memeriksa data simpanan karena harus mencari di buku-buku dan komputer yang data nya tidak tersusun rapi, serta penarikan nasabah yang sering lupa tercatat. Keamanan dalam pengelolaan data juga sangat diragukan karena masih sering terjadi kesalahan dalam penginputan data dan manipulasi data. sehingga proses pengelolaan simpanan pada Desa Sungai Nibung ini bisa disimpulkan kurang maksimal dan kurang efektif.

Berdasarkan masalah di atas, peneliti mengusulkan sebuah aplikasi “Rancang Bangun Sistem Informasi Simpan Pinjam di BUMDes Desa Sungai Nibung menggunakan metode *Rapid Application Development*”. Pada sistem yang akan dibangun ini akan dibuat berbasis web yang berfokus pada simpanan dengan dua sisi pengguna yakni *User* dan Admin. Aplikasi simpan pinjam yang akan dibangun berfokus pada simpanan, fungsi atau fitur aplikasi untuk simpanan di BUMDes Sungai Nibung yakni tampilan beranda, data simpanan, data anggota, data profil, dan laporan. Peneliti mengharapkan adanya manfaat yang didapatkan dan memudahkan pegawai dalam proses pengelolaan simpanan di UED-SP pada BUMDes Sungai Nibung.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan masalahnya yakni bagaimana membangun Sistem Informasi Simpan Pinjam di BUMDes Desa Sungai Nibung menggunakan metode *Rapid Application Development* berbasis website.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah dari penelitian ini terdapat beberapa Batasan antara lain

1. Sistem yang dibangun berbasis website
2. Sistem dikhususkan untuk admin
3. Sistem berfokus pada simpanan di UED-SP pada BUMDes Sungai Nibung
4. Jenis simpanan yakni simpanan pokok

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu menerapkan metode *Rapid Application Development* dalam membangun sistem simpan pinjam di BUMDes Sungai Nibung berbasis website.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu Pegawai dalam proses penginputan data dan pengelolaan data simpanan
2. Memudahkan Pegawai dalam meningkatkan pelayanan dan kualitas dalam pengelolaan data simpanan.