

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi dalam sebuah instansi saat ini sangatlah penting. Perkembangan teknologi informasi digunakan untuk memudahkan sebuah instansi untuk melakukan pengolahan data untuk dijadikan sebuah informasi yang bisa digunakan oleh penggunanya. Karna dengan adanya informasi yang sangat efektif dan efisien akan mempermudah pengguna (Mawaddah., Dkk.2011).

Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA adalah unit usaha dari koperasi serba usaha (KSU) L-RISMA yang bergerak dalam bidang simpan pinjam uang pembiayaan syariah yang mempunyai 2 (dua) kegiatan utama yaitu menghimpun dan menyalurkan dana zakat, infaq, sedekah, dan wakaf tunai yang bersifat *social oriented* (non profit) dan kegiatan menghimpun dan menyalurkan dana dari masyarakat yang bersifat bisnis yang berlandaskan syariat agama Islam. Pada lembaga tersebut terdapat admin melakukan penyebaran informasi kepada masyarakat umum mengenai produk-produk yang ada pada Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA serta mengelola proses simpan pinjam.

Simulasi merupakan proses perencanaan model dari sistem nyata yang dilanjutkan dengan pelaksanaan eksperimen terhadap model untuk mempelajari perilaku sistem atau evaluasi strategi (Shannon,1975). Simulasi simpan pinjam merupakan sebuah sistem yang digunakan untuk menghitung pinjaman pada Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA. Pada saat ini proses perhitungan

pinjaman masih menggunakan cara yang sederhana yaitu dengan menggunakan kalkulator, sehingga sering terjadinya kesalahan dalam perhitungan pinjaman. Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan perhitungan pinjaman, bagian pelayanan harus menghitung dan menulis kembali rincian pinjaman di kertas untuk diberikan kepada calon nasabah.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibuatkan aplikasi simulasi perhitungan pinjaman agar dapat membantu mengurangi permasalahan tersebut, maka penulis akan membahas lebih lanjut suatu pokok pembahasan dengan judul **“Pengembangan Aplikasi Web Untuk Simulasi Simpan Pinjaman Pada Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka penulis mengambil suatu rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem yang dapat membantu perhitungan simulasi simpan pinjaman pada Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA?
2. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi simulasi perhitungan simpan pinjaman?
3. Bagaimana cara mengetahui simulasi perhitungan simpan pinjaman pada Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA?

1.3 Tujuan Penelitian.

1. Untuk mengetahui sistem simulasi perhitungan simpan pinjam pada Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA.
2. Untuk mempermudah perhitungan simulasi pinjaman seperti menghitung angsuran perbulan.
3. Memberikan informasi lengkap kepada nasabah tentang perhitungan simulasi simpan pinjaman.
4. Membuat aplikasi simulasi perhitungan simpan pinjaman berbasis web.

1.4 Batasan Penelitian

Pada penelitian ini, peneliti membatasi pembahasan masalah antara lain:

1. Aplikasi ini hanya digunakan untuk pengenalan produk, informasi profil perusahaan, dan simulasi perhitungan simpan pinjam nasabah Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA.
2. Aplikasi ini untuk input minimum uang pinjaman Rp. 1.000.000
3. Aplikasi ini untuk input maksimal uang pinjaman Rp. 25.000.000
4. Aplikasi ini dibangun berbasis *Web*.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang diharapkan pada penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis dapat menerapkan ilmu dan keahlian yang di dapat dari analisa simulasi simpan pinjam yang padat mempermudah perhitungan

pinjaman pada lembaga dana hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan rujukan penelitian selanjutnya.

2. Bagi perusahaan dapat mempermudah nasabah mendapatkan informasi simulasi simpan pinjam pada Lembaga Keuangan Syariah BMT L-RISMA melalui aplikasi berbasis *Web*.
3. Bagi Universitas diharapkan dapat menambah informasi dan referensi bagi mahasiswa.