

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang

Berkembangnya teknologi sekarang ini menciptakan beragam perangkat yang mampu dipergunakan selaku alat penyampaian informasi. Aplikasi ataupun alat itu mampu secara gampang menayangkan informasi menurut data-data yang sudah diprosesnya. Terlebih apabila data-data yang dibutuhkan sudah tersimpan dalam database, semisalnya data nasabah, data kredit serta data angsuran kreditnya bisa diakomodasikan dalam sebuah basis data, sebab basis data bisa merampungkan problematika kesusahan integrasi serta mengakses data. Sekarang ini aplikasi mobile mulai dirancang melalui penggunaan platform android, yang juga mempunyai beragam keunggulan dibanding pada platform symbian yang biasanya digunakan. Keunggulan menggunakan platform android yakni terbuka (open source platform), gratis (free platform), serta lengkap (*complete platform*). Sistem operasi mobile berbasis android terus bertumbuh dibanding pada teknologi J2ME melalui platform symbian.

Selain aplikasi *mobile*, pertumbuhan aplikasi *web* juga makin meningkat semenjak timbulnya teknologi internet yang begitu menolong di kecepatan serta kemudahan transmisi, penerimaan, serta penyampaian informasi. Dimulai dari sekolah-sekolah, perusahaan-perusahaan, organisasi ataupun lembaga, serta perguruan tinggi sudah banyak menggunakan aplikasi *web* pada aktivitas promosi, penjualan, pembelajaran, serta aktivitas lainnya yang mana diperlukan penyebaran, penerimaan, serta pengiriman informasi hingga memberi

penggunanya kemudahan yang memerlukannya. Aplikasi *web* sudah bertumbuh signifikan baik dari segi ukuran, penggunaan, kompleksitas, serta bahasa yang digunakannya.(Theodoridis & Kraemer, n.d.)

Koperasi bermula dari istilah *cooperation* ataupun *coopere* yang berarti Co "bersama" operation "bekerjasama", hingga apabila digabungkan mempunyai definisi yakni bekerja sama. Ataupun bisa disebut koperasi artinya memberi pertolongan satu dengan lainnya sebab kerja sama yang dilaksanakan mempunyai tujuan guna tujuan serta kepentingan yang selaras atas individu-individu yang berada dalam koperasi. Koperasi pun juga adalah organisasi ekonomi rakyat yang bisa menaikkan kesejahteraan rakyat serta turut menolong susunan perekonomian nasional agar menciptakan masyarakat yang maju, makmur, serta adil, hal tersebut menurut Pancasila serta Undang-Undang nomor 25 tahun 1992. Hal krusial yang lain adalah koperasi yaitu penggerak ekonomi rakyat yang berdasar asas kekeluargaan(Rumetna et al., 2020).

Koperasi adalah sebuah perhimpunan yang dibangun oleh badan hukum koperasi ataupun sekelompok orang yang mempunyai keterbatasan kemampuan ekonomi, tujuannya guna memperjuangkan pertumbuhan kesejahteraan membernya. Koperasi mempunyai peran vital pada perkembangan ekonomi masyarakat misalnya harga bahan pokok yang terjangkau serta terdapat pula koperasi yang memberikan penawaran penyimpanan serta peminjaman uang bagi masyarakat(Gunawan et al., 2022).

Sederhananya, pinjaman bisa dikatakan selaku jasa ataupun barang yang jadi kewajiban pihak yang satu guna dibayarkan pada pihak lainnua selaras pada

perjanjian lisan maupun tertulis, yang dikatakan ataupun diimplikasikan dengan wajib dibayar lagi pada jangka waktu spesifik. Pada ruang lingkup pendanaan untuk perusahaan pembiayaan maka pinjaman adalah sejumlah dana yang suatu lembaga keuangan pinjamkan serta debitur wajib mengembalikan uangnya pada sebuah periode spesifik lewat cicilan pembayaran berwujud pokok pinjaman ditambah juga dengan bunga pinjaman (Yudiviantho & UI, 2010).

Koperasi Setia Karya merupakan koperasi ,yang sistem pembayaran dan pengajuan pinjaman masih manual. Ini menyebabkan sistem pembukuan, pelaporan, serta mengajukan pinjaman jadi kurang efisien, terutama dalam pembayaran angsuran. Sehingga yang menyebabkan minim perputaran modalnya jadi melambat, maka diperlukan usaha suatu sistem aplikasi Android dan aplikasi *Website* yang dapat mempermudah pekerjaan, yang mana anggota bisa membuat pengajuan pinjaman, membayar angsuran serta melihat angsuran kapan saja serta dari mana saja menggunakan aplikasi berbasis Mobile, sedangkan admin dapat dengan mudah memverifikasi pinjaman nasabah, penyetujuan pinjaman, dan membuat rekap atau laporan pinjaman.

Penelitian ini juga membutuhkan suatu metode. Dimana metode Waterfall sangat dibutuhkan dalam perancangan aplikasi *mobile*. Dan metode pengumpulan data untuk memudahkan dalam merancang aplikasi Kredit pada Koperasi Setia Karya. Beberapa hal yang melatar belakangi penelitian ini seperti pemaparan hal diatas maka peneliti mengambil judul “Rancang Bangun Aplikasi Kredit Berbasis Mobile pada Koperasi Setia Karya”. Penelitian ini akan menghasilkan dua aplikasi yaitu aplikasi mobile untuk Nasabah dan web

untuk admin koperasi. Yang dimana aplikasi tersebut diharapkan dapat membantu memberikan informasi yang dibutuhkan pengguna.

#### B. Rumusan Masalah

Menurut latar belakang yang sudah dijabarkan sebelumnya, sehingga rumusan masalah yang nantinya dibahasakan pada studi ini yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang Aplikasi Kredit Berbasis Mobile pada koperasi Setia Karya?
2. Bagaimana Mengimplementasikan Aplikasi Kredit Berbasis Mobile pada Koperasi Setia Karya?

#### C. Tujuan Penelitian

Menurut rumusan masalah sebelumnya maka maksud penelitian yang akan diraih pada penelitian ini yakni :

1. Guna merancang Aplikasi Kredit Berbasis Mobile pada koperasi Setia Karya;
2. Untuk mengimplementasikan Aplikasi Kredit Berbasis Mobile pada koperasi Setia Karya.

#### D. Batasan masalah

Supaya menjamin penulisan ini tak menyimpang dari materi yang ada sehingga pada penyusunan ini harus dilakukan pembatasan. Lalu, sejumlah hal yang harus dibahasakan pada studi iini :

1. Aplikasi Mobile yang dibuat hanya bagi Koperasi Setia Karya;

2. Aplikasi ini menampung semua data nasabah pada Koperasi Setia Karya;

#### E. Manfaat penelitian

Manfaat atas penelitian ini yakni:

1. Bagi penulis

Selaku bahan evaluasi bagi penulis dan sebagai satu dari sekian syarat dalam merampungkan studi tingkat akhir dalam jurusan Sistem Informasi pada Universitas Teknologi Akba Makassar (UNITAMA).

2. Bagi akademik UNITAMA

Studi ini diinginkan bisa bermanfaat selaku sumber acuan yang bisa membantu teman-teman mahasiswa (i) serya pihak lainnya yang berkepentingan dalam peneliian sejenis dan dapat menambah pengetahuan mengenai masalah yang berkaitan dengan aplikasi koperasi mobile.

3. Bagi pihak Koperasi Setia Karya Sidrap

Melalui hadirnya aplikasi ini diinginkan mampu mempermudah nasabah dikala melakukan peminjaman serta pembayaran angsuran dan dapat memudahkan karyawan koperasi setia karya dalam mengolah data nasabah.