

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koperasi Simpan Pinjam dan Pembiayaan Syariah (KSPPS) Haniva berdiri pada tahun 2007 dan merupakan koperasi jenis simpan pinjam yang berada di wilayah Kabupaten Bantul. KSPPS Haniva menghimpun dana simpanan dari anggota dalam berbagai bentuk, baik berjangka maupun umum harian. Untuk peminjaman, KSPPS Haniva berfokus pada pelaku Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) dengan berbagai sektornya. Koperasi Haniva melayani anggota yang terdaftar sebagai warga & bertempat tinggal di Yogyakarta, hal ini membuat beberapa anggota mengalami kesulitan dalam pengajuan, terutama yang bertempat tinggal di luar Bantul.

Dengan keadaan yang ada, membuat KSPPS Haniva membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membuat anggota melakukan pengajuan simpan pinjam tanpa mendatangi koperasi. KSPPS Haniva juga membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat menyimpan data secara *realtime* dan mudah untuk diakses.

Aplikasi berbasis *mobile* dinilai merupakan solusi yang baik untuk permasalahan yang ada. *Database* aplikasi menggunakan *Firebase* karena memudahkan para pengembang aplikasi dalam mengembangkannya. Fitur *realtime database* yang digunakan dinilai baik untuk kemudahan dalam akses data. Dengan dibuatnya aplikasi ini, diharapkan dapat memudahkan anggota koperasi dalam melakukan pengajuan simpan pinjam, serta petugas dalam melakukan pendataan.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ini diraih melalui pembuatan tugas akhir ini adalah membangun aplikasi berbasis *mobile* yang dapat memudahkan anggota koperasi untuk melakukan pengajuan simpan pinjam serta memberikan informasi dan data secara *realtime* kepada anggota dalam keadaan *online*. Aplikasi berbasis *mobile* ini juga diharapkan dapat memudahkan petugas dalam melakukan pendataan pengajuan simpan pinjam.

1.3 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, maka rumusan masalahnya adalah "Bagaimana menyediakan aplikasi berbasis *mobile* yang dapat memudahkan anggota untuk melakukan pengajuan simpan pinjam dan petugas koperasi dalam penyaringan pengajuan?"

1.4 Batasan Masalah

Dari uraian rumusan masalah di atas, maka berikut ini adalah batasan-batasan dalam pembuatan aplikasi KSPPS Haniva berbasis *mobile*:

- a. Studi kasus pengerjaan aplikasi ini diambil dari Koperasi Simpan Pinjam & Pembiayaan Syariah Haniva
- b. Aplikasi yang dibangun dibuat menggunakan *software* Android studio.
- c. *Database* yang digunakan untuk aplikasi ini adalah *Firebase*
- d. Aplikasi terdiri dari 2, 1 aplikasi untuk anggota dan 1 aplikasi untuk petugas koperasi .
- e. *Login* anggota menggunakan email dan *password*, dan *login* admin menggunakan email dan *password*.
- f. Aplikasi dibuat dalam bentuk aplikasi *mobile*, dan *platform* yang dipilih adalah android.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan berisi: latar belakang, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika penulisan Tugas Akhir.

Bab II Tinjauan Pustaka berisi: penelitian terkait, penjelasan mengenai komputer, teori khusus, penjelasan mengenai koperasi, penjelasan mengenai android, dan teori pemrograman.

Bab III Tinjauan umum berisi: deskripsi singkat *object*, visi dan misi *object*, logo perusahaan, diagram anggota, hasil pengumpulan data, dan solusi yang diusulkan.

Bab IV Perancangan dan pembahasan berisi: perancangan, implementasi antar muka, pengujian aplikasi, verifikasi dan evaluasi.

BAB V Penutup berisi: kesimpulan dan saran.

