

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Simulasi keuangan merupakan sebuah gambaran proses mengenai keuangan yang wajib dilakukan oleh setiap nasabah yang hendak melakukan manajemen keuangan dengan melalui system investasi dan kredit.

Perkembangan teknologi kini semakin cepat meningkat, banyak perusahaan *Mobile* seperti *Smartphone* berbasis android sudah mengadopsi teknologi *Java*. Bahasa pemrograman ini merupakan aplikasi *Open Source*. Fitur-fitur yang disediakan dalam bahasa pemrograman java seperti eclipse(IDE) dan android SDK semakin memperkuat alasan untuk memakainya.

Sejalan dengan perkembangan teknologi *Smartphone* berbasis *Android*, dan semakin banyak orang yang menggunakan *Smartphone* berbasis *Android*. Tertarik untuk membuat Aplikasi *Simulasi keuangan berbasis android* Berbasis *Android* yang dapat dijalankan pada perangkat *Mobile* seperti *Smartphone* yang menggunakan bahasa pemrograman *Java*.

Persoalan tabungan, deposito, kredit pemilikan rumah(KPR), kredit modal kerja(KMK), kredit kendaraan bermotor(KKB), mudharabah, murabahah, nisbah, dan pinjaman(syariah) sering kali terabaikan. Penyebab utamanya adalah kekurangtahuan pihak-pihak terkait mengenai rencana tabungan karena terbatasnya pakar atau orang-orang yang memiliki pengetahuan dan keahlian khusus yang dapat memberikan solusi atau berkonsultasi dengan orang-orang yang membutuhkan informasi deposito, tabungan, kredit pemilikan rumah(KPR), kredit modal kerja(KMK), kredit kendaraan bermotor(KKB), mudharabah, murabahah, nisbah, dan pinjaman(syariah).

Kekurangpedulian masyarakat terhadap perencanaan keuangan tidak bisa kita pungkiri, jadi setiap orang yang memerlukan cara *simulasi keuangan* akan sangat terbantu apabila ada Aplikasi *Simulasi keuangan berbasis android* Berbasis *Android*. Sebuah aplikasi yang berfungsi membantu pengguna untuk melakukan simulasi keuangan yang akan di rencanakan menurut bunga yang di tentukan oleh bank. “**Aplikasi *Simulasi keuangan berbasis android* Berbasis *Android* ”**

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam tugas akhir ini, adalah:

1. Bagaimana mengimplementasikan Aplikasi Simulasi Keuangan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada tugas akhir ini, adalah:

1. Pada aplikasi ini perhitungan hanya menggunakan rumus bunga flat.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1. Memperoleh informasi yang diperlukan untuk menentukan deposito, tabungan, kredit pemilikan rumah(KPR), kredit modal kerja(KMK), dan Kredit kendaraan bermotor(KKB) dengan benar.
2. Cara mengimplementasikan dengan menggunakan rumus menurut perhitungan yang benar.
3. Memperoleh informasi yang diperlukan untuk menentukan mudharabah, murabahah, nisbah, dan pinjaman pada perbankan syariah.

1.5 Metodologi Penulisan

1.5.1 Identifikasi Permasalahan

Menetapkan tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini.

1.5.2 Mendesain Sistem

Merancang system yang akan dibuat meliputi *layout* yang diperlukan, perhitungan, proses yang ada dan tampilan yang dibutuhkan.

1.5.3 Implementasi Sistem

Pembuatan program rancang bangun Aplikasi Sistem perhitungan keuangan Berbasis Android dilakukan pada tahap ini.

1.5.4 Penulisan Laporan

Pada tahap ini dilakukan penyusunan tugas laporan yang dijelaskan dalam dasar teori tugas akhir ini serta hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat.