

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perancangan UI UX pada pengembangan sistem manajemen keuangan berbasis mobile dengan metode Design Thinking ini dirancang guna menciptakan tampilan yang lebih mudah untuk dipahami dan digunakan. Dalam era digital yang berkembang pesat penggunaan teknologi informasi telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari. UI UX merupakan dua aspek dalam pengembangan aplikasi yang berfokus pada pengalaman pengguna. *User interface* (UI) dikenal dengan istilah antar muka pengguna dan *User experience* (UX) yaitu pengalaman pengguna[1]. UX melibatkan seluruh pengalaman pengguna saat berinteraksi dengan produk yang mencakup bagaimana produk memenuhi kebutuhan, kenyamanan, kegunaan, efisiensi bagaimana produk tersebut memecahkan permasalahan pengguna sedangkan UI merupakan aspek penting yang harus diterapkan dalam pembuatan aplikasi karena menjadi sarana interaksi antara sistem dan pengguna[2]. UI merupakan elemen visual dan interaktif dari sebuah produk dan mencakup segala hal yang pengguna lihat dan sentuh dari layar. Salah satu bidang yang merasakan dampak signifikan dari perkembangan ini adalah manajemen keuangan pribadi. Dengan meningkatkan kebutuhan keuangan individu dan keluarga, serta banyaknya pilihan investasi dan keuangan, ada kebutuhan mendesak akan ada alat yang membantu dalam pengolahan keuangan yang efektif dan efisien.

Perubahan gaya hidup dan kebutuhan digitalisasi merupakan gaya hidup masyarakat modern yang semakin dinamis menurut adanya solusi keuangan yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja. Aplikasi mobile menjadi salah satu atas kebutuhan ini. Melalui aplikasi mobile ini pengguna dapat mengelola keuangan secara real-time, memantau pemasukan, pengeluaran dan rencana investasi secara mudah. Pentingnya desain UI/UX yang efektif desain antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) memegang peran penting dalam menentukan keberhasilan sebuah aplikasi mobile. UI/UX yang memadai akan memastikan

bahwa pengguna dapat dengan mudah memahami dan memanfaatkan fitur-fitur yang di sediakan. Dalam konteks manajemen keuangan ini berarti pengguna dapat dengan cepat memasukan data keuangan, memonitor status keuangan mereka, serta menerima analis dan rekomedasi yang relevan.

Namun saat ini masih banyak Design UI UX yang berbelit dimana masih terdapat iklan serta tampilan yang kurang menarik dan membosankan peneliti berharap dengan membuat UI UX berbasis mobile ini dapat mengembangkan layanan pengguna. Dalam proses ini peneliti mengunalan empati dimana melakukan riset terhadap keluhan masyarat terutama mahasiswa dalam penggunaan transaksi keuangan.dengan ide kreatif berharap dapat membuat tampilan yang lebih baik dan mudah untuk bertransaksi.

Dengan permintaan industri yang tinggi dengan menyadari pentingnya design UI UX dapat meningkatkan pengalaman pengguna. Penulis menyadari bahwa merancang UI UX itu penting disini penulis akan membuat design dengan tampilan yang lebih mudah dipahami dan digunakan. Potensi pasar dan dampak ekonomi pasar aplikasi manajemen keuangan berbasis mobile menunjukan potensi yang besar dengan semakin meningkatnya smartphone dan akses internet. Penempatan UI/UX yang optimal dalam aplikasi ini tidak hanya bermanfaat bagi pengguna individu tetapi juga dapat memiliki dampak ekonomi yang luas dan mendorong literasi keuangan, meningkatkan tabungan, mempromosikan kebebasan pengelolaan keuangan yang sehat.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah mengembangkan aplikasi mobile yang efektif untuk manajemen keuangan, di perlakukan identifikasi masalah-masalah utama yang hendak di atasi adalah :

- a. Bagaimana menyediakan informasi dan analisis keuangan yang mudah di pahami oleh pengguna, termasuk mereka yang memiliki pengetahuan keuangan yang terbatas?
- b. Bagaimana dampak atau keuntungan dari penggunaan aplikasi UI/UX ini ?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin di sampaikan dari penelitian Tugas Akhir ini antara lain :

- a. Mengembangkan dan mengoptimalkan aplikasi mobile yang dapat membantu pengguna dalam mengelola keuangan mereka secara efektif dan efisien.
- b. Dengan menggunakan UI/UX yang menarik dan mudah di pahami, Hal ini berdampak positif untuk pengguna yang lebih aktif dalam membantu dan mengelola keuangan mereka dengan menggunakan fitur yang ada di aplikasi serta menghindari kesalahan yang mungkin terjadi.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penelitian dan pengembangan aplikasi mobile untuk management keuangan perlu di terapkan batasan masalah yang mengfokuskan ruang lingkup penelitian dan mengarahkan proses pengembangan batasan masalah dapat di jelaskan sebagai berikut :

- a. Penelitian ini akan terbatas pada perangkat mobile yang mendukung system Android dan IOS. Spesifikasi perangkat yang lebih rendah mungkin mengalami keterbatasan performa saat menggunakan aplikasi.
- b. Aplikasi ini hanya dapat digunakan dan di operasikan di system android dan ios tidak dapat digunakan untuk multiplatform.

1.5 Manfaat Penelitian

Ada beberapa manfaat yang dapat di peroleh dalam penelitian UI/UX berbasis mobile untuk penerapan manajemen keuangan ,antara lain:

- a. Penelitian ini diharapkan memberikan berbagai manfaat baik bagi pengguna aplikasi maupun dengan pengembang dan komunitas teknologi secara umum.
- b. UI/UX yang menarik dapat meningkatkan keterlibatan pengguna, membuat mereka lebih cenderung untuk meningkatkan aplikasi secara teratur dan aktif membantu keuangan mereka serta mengurangi resiko kesalahan dalam pencatatan transaksi atau pencatatan uang.