# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang Masalah

Perencanaan keuangan dalam praktiknya banyak digunakan untuk mencapai tujuan keuangan baik dari tingkat personal hingga perusahaan. Perencanaan keuangan di tingkat personal sangat penting untuk dilakukan guna mengetahui kekuatan ekonomi dimasa sekarang, sehingga dapat dijadikan bahan evaluasi untuk mencapai kemampuan ekonomi yang lebih mapan dimasa yang akan datang.

Dalam dunia IT, instrument perencanaan keuangan personal dapat diwujudkan dalam bentuk aplikasi yang menarik dengan memanfaatkan perkembangan teknologi terkini, seperti teknologi aplikasi *hybrid.* Teknologi aplikasi tersebut memungkinkan sebuah aplikasi untuk dibangun hanya dengan HTML5, CSS3 dan Javacript namun tetap menyuguhkan nuansa *native* layaknya aplikasi *platform* yang sesungguhnya.

Perkembangan penggunaan ponsel pintar dengan beragam variannya menyuguhkan pilihan dan kemudahan kepada pengguna untuk melakukan aktifitas secara lebih elegan, eksklusif dan fleksibel tanpa harus mengorbankan esensi tujuan. Hal ini menjadi topik yang menarik untuk diteliti dalam sebuah penelitian berjudul Aplikasi Android Model *Hybrid* Untuk Perencanaan Keuangan Personal.

## 1.2. Rumusan Masalah

a) Mengimplementasikan konsep teknologi *hybrid* dalam membangun aplikasi perencanaan keuangan personal pada sistem operasi Android.

b) Mekanisme dan proses yang terjadi agar aplikasi *hybrid* dapat berkomunikasi langsung dengan database server.

c) Antarmuka yang menarik, *navigable* dan simple untuk user.

## 1.3. Ruang Lingkup

a) Yang dibahas dalam penelitian ini adalah bagaimana mengimplementasikan model aplikasi *hybrid*, proses transfer data antara aplikasi dengan database server, dan membuat antar muka yang baik bagi pengguna.

b) Pengelolaan data keuangan hanya sebatas input transaksi, menampilkan seluruh rekaman transaksi, dan laporan dalam bentuk grafik.
c) Rencana dan laporan terhitung saat bulan berjalan.
d) Input data transaksi yang digunakan adalah tanggal, kategori, nominal dan deskripsi.

## 1.4. Tujuan

Menghasilkan aplikasi perencanaan keuangan personal yang dibangun dengan teknologi aplikasi *hybrid* dan berjalan pada sistem operasi Android. Aplikasi perencanaan keuangan ini diharapkan mampu berkomunikasi dengan database server untuk kebutuhan penyimpanan data.