

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Berdasarkan sebuah perkembangan di dalam dunia teknologi yang semakin berkembang dan pesat dalam bidang teknologi komunikasi dan informasi. Dapat membuat manusia tidak dapat terpisahkan oleh jarak dan waktu. Pada saat sekarang ini perkembangan teknologi yang sangat maju dari waktu ke waktu, manusia dapat mengembangkan berbagai macam cara agar dapat menghasilkan aplikasi yaitu manajemen keuangan pribadi, untuk menjalankan aktivitas sehari - hari agar dapat mendukung sebuah produktifitas seseorang. Sehingga bertambahnya aktivitas mahasiswa dalam suatu pencatatan keuangan. Manajemen keuangan pribadi sangat dibutuhkan seorang mahasiswa dalam mengelola keuangan setiap harinya. Terutama untuk mahasiswa perantau, seperti yang selalu kurang cukup untuk memenuhi kebutuhan, Dengan pengeluaran setiap bulan yang melewati batas pendapatan dan Biaya hidup yang semakin mahal.

Masalah yang akan terjadi dapat dikarenakan mahasiswa melakukan pengeluaran yang tidak diperlukan dan mudah tergiur dengan diskon dimana – mana sehingga mahasiswa kadang menghiraukan suatu hal penting yaitu keuangannya sendiri. Dan terjadi membeli barang yang telah di beli sehingga akan sulit dalam melakukan perincian pengeluaran.

Secara konvensional kita sering melakukan pencatatan keuangan secara manual menggunakan jurnal keuangan, hal ini memiliki kekurangan yaitu tidak efisien karena tidak mungkin membawa jurnal keuangan kemanapun kita berada dan juga tidak bisa secara cepat mencatat pengeluaran yang dilakukan saat itu juga, sehingga kita akan lupa untuk mencatat pengeluaran kecil yang dilakukan. Seiring meningkatnya mobilitas, Dengan munculnya smartphone, dapat memudahkan masyarakat dalam mengakses berbagai informasi apa saja, kapan saja dan dimana saja. Karena lebih efektif dan efisien dalam dibawa berpergian. Dengan system operasi yang tinggi

disertai beragam fitur yang sangat lengkap. Dengan penelitian ini maka mahasiswa rantau memerlukan aplikasi sederhana yang memiliki fitur pencatatan pemasukan, pengeluaran, rencana budget yang di inginkan serta info pengeluaran per-hari nya sehingga mahasiswa dapat membatasi pengeluaran setiap hari nya.

Munculnya teknologi smartphone Android sangat memudahkan masyarakat dalam menggunakan aplikasi dimana saja dan kapan saja. Efektif dan efisien, tidak perlu membuka jurnal pencatatan keuangan kemana – mana. Namun dengan adanya aplikasi akan memudahkan masyarakat. Oleh karena itu penulis mengambil judul “My Wallet Plan” yang di uji coba kepada mahasiswa Univerrrsitas Pembangunan Veteran Jakarta. Bertujuan agar lebih teliti dalam melakukan perincian keuangan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari *My Wallet Plan* berbasis Android ini antara lain :

- a. Bagaimana aplikasi mobile berbasis Android memiliki kemudahan mengatur sistem pada keuangan seseorang?
- b. Bagaimana cara membuat *Aplikasi My Wallet Plan* dengan memperoleh hasil menampilkan, memproses pengeluaran, menghasilkan info maximum yang dapat dikeluarkan per-hari?

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun Batasan Masalah dalam membangun *My Wallet Plan* berbasis Android adalah:

- a. Aplikasi ini hanya akan memproses mata uang dalam bentuk rupiah.
- b. Aplikasi ini hanya menggunakan bahasa Indonesia & bahasa Inggris.
- c. Aplikasi ini hanya digunakan secara personal.
- d. Aplikasi ini hanya dapat membuat akun dengan email.
- e. Aplikasi ini hanya menginput awal pemasukan dan akan di bagi setiap bulannya agar mendapatkan jumlah maksimal pengeluaran setiap harinya sehingga dapat mecapai goal saving yang di inginkan.

- f. Platform yang digunakan oleh aplikasi ini berbasis Android.
- g. Aplikasi hanya menampilkan laporan berupa grafik pengeluaran keuangan dalam bentuk *pie chart*.
- h. Aplikasi dapat melakukan pencatatan pendapat, pengeluaran & perencanaan budget.
- i. Dashboard menampilkan kondisi total keuangan.
- j. Minimal Android versi 4.1 (Jellybean).

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari *My Wallet Plan* berbasis Android mempunyai tujuan sebagai berikut:

- a. Membuat aplikasi yang dapat menyimpan, menampilkan data dan dapat memproses data keuangan secara efektif .
- b. Membuat aplikasi smartphone yang mudah digunakan dalam mengatur keuangan mahasiswa yang kesulitan dalam mengatur keuangannya.
- c. Mengetahui apakah aplikasi smartphone memiliki kemudahan dalam mengetahui batas pengeluaran yang dapat di keluarkan setiap hari nya.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat Pengguna dari Aplikasi *My Wallet Plan* berbasis Android adalah :

- a. Mempermudah pengguna dalam menganalisa pemasukan dan pengeluaran.
- b. Mempermudah pengguna menampilkan data keuangan.
- c. Mempermudah pengguna dalam memproses data keuangan secara tertata.

Manfaat IPTEK dari Aplikasi *My Wallet Plan* berbasis Android adalah :

- a. Memperhemat waktu dalam pencatatan keuangan.
- b. Terhindar dari kesalahan perhitungan.
- c. Memudahkan dalam manajemen keuangan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan ini adalah :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang merupakan deskripsi umum dari setiap bab.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Terdiri atas dasar – dasar teori yang akan digunakan sebagai tuntunan/arah dalam menyusun laporan tugas akhir dari kegiatan penelitian yang dilakukan oleh penulis.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Terdiri dari tahapan penelitian dari metode perancangan sistem yang telah penulis rancang dalam menyusun laporan tugas akhir mulai dari tahapan pembuatan sampai tahapan penyusunan laporan tugas akhir.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Terdiri dari laporan dan pembahasan hasil penelitian.

### **BAB V PENUTUP**

Terdiri dari kesimpulan dan saran.

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**