

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Belajar mengelola uang (*money management*) sama penting dengan mendapatkan uang. Mengelola keuangan pribadi adalah kenyataan yang harus dihadapi oleh setiap orang dalam kehidupan sehari –hari, dimana seseorang harus mampu mengelola keuangan pribadinya dengan baik agar mampu menyeimbangkan antara pendapatan dan pengeluaran.

Pengelolaan keuangan pribadi tidaklah semudah yang kita bayangkan karena pada dasarnya sebagian terdapat keperluan-keperluan yang tak terduga. Jika tidak dikelola dengan baik dan mengaturnya secara benar dapat memperburuk keuangan seseorang tersebut . Maka sangat dibutuhkan sekali dalam mengelola keuangan, seharusnya terlebih dahulu telah melakukan perencanaan keuangan tersebut agar lebih memiliki tujuan sesuai yang diharapkan oleh seseorang. Untuk itu dikembangkan sebuah aplikasi **“MANAJEMEN DAN FORECAST KEUANGAN PRIBADI MENGGUNAKAN PHONEGAP”**.

Pengembangan ini menggunakan Bahasa pemograman PHP, JQuery Mobile, HTML serta MySQL sebagai databasenya.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Adapun yang menjadi pokok permasalahan dari latar belakang dari masalah di atas adalah :

1. Bagaimana membuat aplikasi Manajemen Keuangan Pribadi Berbasis Android menggunakan framework phonegap.
2. Bagaimana menerapkan metode *time series* untuk perkiraan pengeluaran bulan selanjutnya.

1.3. RUANG LINGKUP

Ruang Lingkup penelitian ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka perlu diberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Fasilitas yang ada dalam aplikasi ini adalah menu home, menu kategori pemasukan, menu kategori pengeluaran, menu pemasukan, menu pengeluaran, menu grafik, dan menu forecast.
2. Dapat menyajikan data dalam bentuk grafik.

3. Dapat menampilkan prediksi (*forecasting*) pengeluaran.
4. Dapat menampilkan peringatan tentang kondisi keuangan.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Membuat aplikasi manajemen keuangan pribadi yang dapat membuat estimasi pengeluaran dibulan berikutnya.
2. Menerapkan time series dalam aplikasi manajemen keuangan pribadi, sebagai metode untuk memprediksi pengeluaran.