INTISARI

Pengelolaan keuangan pribadi tidaklah semudah yang kita bayangkan dalam mengatur keuangan tersebut untuk keperluan sehari-hari, baik untuk keperluan pribadi jangka panjang maupun jangka pendek. Karena pada dasarnya sebagian terdapat keperluan-keperluan yang tak terduga sehingga mengakibatkan memperburuk keuangan pribadi tersebut jika tidak dikelola dengan baik dan mengaturnya secara benar. Maka sangat dibutuhkan sekali dalam mengelola keuangan, seharusnya terlebih dahulu telah melakukan perencanaan keuangan tersebut agar lebih memiliki tujuan sesuai yang diharapkan oleh seseorag tersebut.

Manajemen keuangan pribadi adalah seni dan ilmu mengelola sumber daya (*money*) dari unit individual atau rumah tangga. Dalam proses pengelolaan tersebut, maka tidak mudah untuk mengaplikasikannya karena terdapat beberapa langkah sistematis yang harus diikuti. Untuk itu dikembangkan sebuah aplikasi untuk memanejemen keuangan pribadi, aplikasi ini mempermudah pencatan pemasukan dan pengeluaran seseorang. Aplikasi ini dilengkapi dengan *forecast* atau peramalan biaya pengeluaran bulan berikutnya menggunakan Metode Kuadrat Terkecil (*Least Square Methode*) *time series*. Teknologi yang digunakan untuk mengimplementasikan aplikasi ini adalah teknologi *hybrid*. Aplikasi Manajemen keuangan pribadi ini dibuat menggunakan *framework* phonegap atau Cordova dengan bahasa pemrograman HTML, CSS (Ionic), Angular JS dan SQlite sebagai databasenya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbandingan metode peramalan time series pada aplikasi "Manajemen Dan Forecast Keuangan Pribadi Menggunakan Phonegap" adalah Rp. 757.142 (jumlah data ganjil) dan Rp. 720.000 (jumlah data genap) sedangkan pada *software* minitab adalah Rp. 757143 (jumlah data ganjil), dan Rp. 720000 (jumlah data genap). Dari hasil perbandingan tersebut peramalan pada aplikasi "Manajemen Dan Forecast Keuangan Pribadi Menggunakan Phonegap dapat dikatakan akurat.

Kata kunci : Keuangan Pribadi, *Forecast*, Phonegap, Cordova, Ionic, Angular JS, SQlite.