

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Menurut Meyta & Andi [1] “perkembangan dunia teknologi yang semakin pesat dan cepat terutama dibidang teknologi informasi dan komunikasi “. Hal ini membuat manusia tidak terpisahkan oleh jarak, ruang dan waktu. Dengan perkembangan teknologi yang semakin maju seperti sekarang ini manusia terus mengembangkan berbagai macam alat bantu agar dapat meringankan pekerjaannya dalam berbagai bidang salah satunya bidang finansial.

Ada yang mengatakan bahwa “Uang bukanlah segalanya” akan tetapi segalanya tentu membutuhkan uang, hal ini menjadi salah satu alasan manusia berlomba lomba untuk mengumpulkan pundi pundi kekayaan. Pada umumnya semua manusia hanya fokus untuk mengumpulkan kekayaan sebanyak mungkin untuk dapat menaikkan standar kehidupannya. Sayangnya sebanyak apapun kekayaan yang dihasilkan oleh manusia jika tidak dikelola dengan benar maka kekayaan tersebut tidak akan pernah bisa memenuhi standar kehidupan manusia yang terus meningkat seiring berjalannya waktu. Maka dari itu selain dicari dan dikumpulkan kekayaan tersebut juga harus dapat dianggarkan, diolah, diperiksa, dikendalikan serta disimpan dengan baik kegiatan ini biasanya disebut sebagai manajemen keuangan. Menurut Obago [2] “manajemen keuangan berkaitan dengan pengetahuan, keterampilan, serta pemahaman yang dibutuhkan untuk perhitungan harian yang paling penting”. Menurut Falahati dan Paim [3]

“ Dengan adanya pengelolaan keuangan yang baik, maka seseorang tidak akan terjebak pada perilaku untuk memenuhi keinginan yang tidak terbatas”.

Berdasarkan beberapa penelitian sejenis seperti “Rancang bangun sistem informasi keuangan berbasis *web*”, menurut Supriyono dan Muslimah [4] sistem yang telah dirancang, dapat mengelola dan menghasilkan informasi keuangan sesuai dengan harapan untuk mempermudah pengelolaan keuangan. Pada penelitian lainnya dengan judul “Aplikasi Pengelola Keuangan Pribadi Dan Rumah Tangga Berbasis Android”, menurut Muhtar [5] “aplikasi yang di rancang dapat membantu dalam pengelolaan keuangan serta bersifat dinamis yang dapat menyesuaikan kebutuhan pengguna”. Lalu pada penelitian “Pengelolaan Keuangan Pribadi Berbasis Aplikasi Teknologi Digital” Menurut Gita dan temannya [6] “pengelolaan keuangan pribadi akan menjadi lebih mudah dan akurat dengan penggunaan aplikasi teknologi digital”. Melihat penelitian sejenis diatas penulis menarik kesimpulan bahwa manajemen keuangan seseorang dapat di permudah dengan bantuan teknologi melalui sebuah aplikasi, ada banyak sekali jenis aplikasi yang kita jumpai dimasa kini salah satunya aplikasi berbasis *website*. Menurut Mohammad [7] “ada beberapa kelebihan dari aplikasi berbasis *web*, yaitu aplikasi ini dapat dijalankan pada berbagai platform baik sistem operasi maupun perangkatnya berbeda asalkan aplikasi browsernya kompatibel, semua dapat mengakses versi aplikasi yang sama, aplikasi ini tidak di *install* pada perangkat, aplikasi ini mengurangi tingkat pembajakan perangkat lunak berlangganan, aplikasi ini mengurangi biaya *maintenance*”. Melihat beberapa penelitian sejenis serta beberapa kelebihan yang

dimiliki oleh aplikasi berbasis *website* maka penulis tertarik untuk membuat sebuah program dengan judul” Perancangan Aplikasi Manajemen Keuangan ‘*Perfect Money*’ Berbasis *Web*”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini “Bagaimana merancang aplikasi manajemen keuangan ‘*Perfect Money*’ berbasis *Web*?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah, penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi:

1. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
2. Model perancangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.
3. Perancangan menggunakan *framework* Laravel.
4. Perancangan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
5. Aplikasi ini hanya memiliki fitur penginputan, pengolahan, penyimpanan data keuangan pribadi, laporan keuangan pribadi, dan riwayat keuangan.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu:

1. Menganalisa sistem manajemen keuangan pribadi seseorang.
2. Membantu dalam analisa metode manajemen keuangan yang paling efektif untuk mengelola keuangan seseorang.
3. Membangun aplikasi yang dapat membantu manajemen keuangan pribadi seseorang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mempermudah penganggaran kebutuhan dengan fitur yang disediakan.
2. Mempermudah pencatatan keuangan yang pada umumnya dilakukan secara manual.
3. Pengguna dapat melihat riwayat pencatatan keuangan disertai grafik keuangan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami laporan penelitian ini, maka laporan disajikan dengan penulisan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum aplikasi keuangan berbasis *web* Perfect money, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan output, input, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai dan pengujian perangkat lunak.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.