

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi di era saat ini perkembangannya sangatlah cepat. Berbagai informasi dapat kita peroleh dengan mudah dan cepat hanya dengan waktu yang singkat melalui internet. Hal itu yang membawa kemajuan diberbagai bidang terasa sangat cepat. Teknologi modern mampu memberikan dampak positif jika kita mampu menerapkannya dengan cara yang tepat. Tidak hanya itu kemajuan teknologi sangat berpengaruh juga untuk kemajuan suatu usaha jika kita mampu memanfaatkannya. Kita bisa memanfaatkan kemajuan teknologi untuk menciptakan sistem yang dapat membantu mengelola berbagai macam bidang usaha. Dalam hal kali ini peneliti akan menciptakan sistem manajemen finansial karena urusan keuangan didalam suatu usaha sangat harus diperhatikan.

Belakangan ini juga terdapat rumor akan terjadinya resesi ekonomi global pada tahun mendatang. Resesi ekonomi mengakibatkan beberapa hal yang buruk seperti hilangnya pekerjaan, penurunan penjualan perusahaan dan lainnya [1]. Oleh sebab itu pengelolaan finansial suatu usaha harus segera ditingkatkan dan diawasi. Dalam topik permasalahan ini peneliti menjadikan Toko Alat Tulis Unggul sebagai permasalahan yang diangkat. Agar usaha pada Toko Unggul tetap berjalan dengan baik ditengah masalah resesi mendatang, harusnya pemilik memperhatikan pengelolaan keuangan. Dari yang sebelumnya urusan finansial atau keuangan hanya dicatat secara manual pada kertas, harus ditingkatkan dengan sistem yang lebih modern agar data yang masuk terstruktur dan dapat dikelola dengan mudah.

Sehingga pada usaha Toko Alat Tulis Unggul peneliti memberikan inovasi yaitu pembuatan Aplikasi Manajemen Finansial berbasis *Web* dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*. Aplikasi ini berguna untuk mencatat, mengelola dan memonitoring masalah keuangan pada toko alat tulis Unggul. Dengan menggunakan metode *RAD*, waktu yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi hanya membutuhkan waktu yang cepat dan efektif[2]. Bahasa

yang digunakan dalam pembuatan aplikasi manajemen finansial yaitu *PHP* dengan menggunakan *framework Laravel* dan dibagian *frontend* dengan bantuan *Tailwind CSS* serta memanfaatkan *database MySQL*.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam uraian informasi yang diberikan sebelumnya, berikut adalah rumusan masalah yang dapat diperoleh:

1. Seperti apa aplikasi manajemen finansial yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP Laravel* dan database *MySQL* yang berbasis *web*?
2. Bagaimana alur dari penerapan metode *Rapid Application Development* untuk pembuatan sistem manajemen finansial?
3. Bagaimana dan apa saja fitur dari aplikasi manajemen finansial yang sesuai dengan toko alat tulis Unggul?

1.3 Batasan Masalah

Guna mempermudah bahasan serta untuk memfokuskan permasalahan, perlu kiranya memberikan batasan masalah yaitu:

1. Aplikasi manajemen finansial dibuat menggunakan bahasa program *PHP* dengan *Framework Laravel* dan *database MySQL* yang berbasis *web*.
2. Sistem yang dibangun mengimplementasikan metode *Rapid Application Development*.
3. Sistem yang dibuat terdapat fitur pencatatan dan pengelolaan keuangan seperti pemasukan harian, pengeluaran harian, total hasil bulanan, dan membuat presentase bulanan.

1.4 Tujuan Penelitian

Dari pembuatan sistem manajemen finansial pada toko alat tulis Unggul terdapat tujuan, antara lain:

1. Dapat mengetahui hasil dari pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *PHP Laravel* dan database *MySQL* yang berbasis *web*.

2. Mengetahui bagaimana alur pembuatan aplikasi menggunakan bantuan metode *Rapid Application Development*.
3. Menciptakan aplikasi yang mempunyai fitur sesuai dengan kebutuhan Toko Alat Tulis Unggul yaitu Sistem Manajemen Finansial.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk berbagai aspek kehidupan dan pemahaman lebih lanjut tentang topik yang diteliti:

1. Mampu memberikan ilmu dan wawasan lebih dalam pengembangan sistem aplikasi dengan bahasa program *PHP Laravel* dan database *MySQL*.
2. Memberikan gambaran bahwa metode yang telah digunakan mampu menjadi pilihan yang baik untuk membantu membuat aplikasi.
3. Sebagai referensi untuk mengembangkan Sistem Manajemen Finansial yang berkualitas.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan yang akan digunakan dalam pembahasan ini adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini didalamnya berisi tinjauan pustaka, dan dasar-dasar teori yang sesuai dan mampu menjadi acuan untuk proses penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, alur penelitian, serta alat dan bahan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini peneliti melakukan implementasi sistem yaitu pembuatan database, kode program, uji coba sistem dan manual program.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti berikan selama proses penelitian yang sudah dilakukan.

