

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dengan semakin berkembangnya zaman, kemajuan dalam bidang teknologi dan informasi bergerak sangat cepat. Muncul berbagai inovasi di bidang teknologi informasi dalam beberapa tahun belakangan. Setiap inovasi diciptakan dengan tujuan untuk memudahkan segala kegiatan dan memberikan dampak positif bagi kehidupan manusia dalam melakukan kegiatannya baik dalam bidang pendidikan, bisnis dan bidang lainnya. Didalam dunia usaha, informasi menjadi hal yang sangat penting. Informasi yang akurat dan tepat menjadi acuan dan pertimbangan untuk langkah-langkah kedepan bagi organisasi dan instansi dalam menghadapi persaingan bisnis. Salah satu pemanfaatan teknologi informasi dalam bidang usaha adalah pembuatan sistem informasi keuangan berbasis web. Sugiantina (2011) dalam jurnalnya yang berjudul “Penerapan Sistem Informasi Dalam Praktek Laporan Keuangan Sederhana” menjelaskan pembuatan laporan keuangan berbasis web internet memberi kemudahan bagi semua level manajemen institusi bisnis dalam hal *financial controlling and manajemen*[1] .

Hello Fotokopi merupakan salah satu UKM (Usaha Kecil Menengah) yang ada di kabupaten jepara tepatnya di kecamatan tahunan bergerak di bidang fotokopi dan percetakan. Sistem pencatatan laporan keuangan yang ada di Hello Fotokopi dilakukan secara manual, sistem yang belum terkomputerisasi rentan terhadap kehilangan dan kesalahan yang disebabkan oleh faktor manusia maupun faktor lainnya, misalnya terbakar, berkas hilang, sobek dan lain-lain. Sedangkan dari segi pengecekan, pemilik harus datang ke Hello Fotokopi hanya untuk mengetahui laporan keuangan. Perlu adanya sistem informasi keuangan berbasis web yang akan meminimalisir kehilangan data serta dapat memudahkan pemilik untuk mengawasi laporan keuangan di Hello Fotokopi dari mana saja.

Dalam penelitian sebelumnya yang membahas tentang “ Rancang bangun sistem informasi administrasi pengelolaan dana masjid pada yayasan al-muhajirin tangerang” sistem yang dihasilkan masih berbasis desktop dan belum terkoneksi

dengan internet sehingga dalam hal pengawasan dan pengecekan kurang efektif. Serta sistem ini tidak mencakup seluruh proses pengeluaran dan pemasukan yang terjadi. Sistem ini hanya mencatat pemasukan dan pengeluaran dari donatur. Selain itu sistem tidak mencatat proses pengeluaran rekening air dan listrik, honor pengurus masjid, transportasi khotib serta dalam proses penerimaan dana dari infaq kotak sholat jumat tidak tercatat dalam sistem ini[2].

Dalam proses perancangan aplikasi keuangan berbasis web ini penggunaan metode Rapid Application Development dirasa cocok dengan kebutuhan dan kegunaannya. Safrian Aswati dan Yesiica Siagian (2016) dalam jurnalnya yang berjudul “Model Rapid Application Development Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Pemasaran Rumah” menyebutkan sistem yang dirancang menggunakan metode Rapid Application Development memiliki konsep mempersingkat dalam merancang sistem dimana tahapan dalam perancangan dipersingkat sehingga menghasilkan sistem informasi yang baik[3]. Dalam penelitiannya Agustinus Noertjahyana (2002) dalam jurnalnya yang berjudul “Studi Analisis Rapid Application Development sebagai Salah Satu Alternatif Metode Pengembangan Perangkat Lunak” menyatakan tujuan utama semua metode pengembangan sistem ialah memberikan sistem yang dapat memenuhi harapan pemakai, akan tetapi dalam pengembangan sistem tidak melibatkan pemakai secara langsung, hal ini menyebabkan sistem yang telah dibuat tidak sesuai dengan harapan pemakai yang mengakibatkan pemakai enggan untuk menggunakan sistem walaupun diterima bahkan menolak untuk memakainya. Pada tahapan implementasi dalam metode Rapid Application Development pemakai terlibat secara langsung dari keseluruhan proses pengembangan sistem dan bertindak sebagai pengambil keputusan pada setiap tahap pengembangan, sehingga sistem yang dikembangkan diterima dan dapat mengurangi pengembangan ulang setelah tahap implementasi[4].

Berdasarkan uraian diatas, penulis bermaksud untuk melakukan penelitian mengenai perancangan sistem informasi keuangan berbasis web di Hello Fotokopi menggunakan metode Rapid Application Development dengan

judul “Penerapana Metode Rapid Aplication Development pada Perancangan Aplikasi Keuangan Berbasis Web”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas dapat diidentifikasi beberapa masalah yang muncul antara lain :

1. Pemilik kesulitan dalam pengecekan laporan keuangan, perlu adanya aplikasi keuangan berbasis web yang dapat melakukan pengecekan secara *online* supaya lebih efektif
2. Sering terjadi kesalahan dalam perekapan data uang masuk dan uang keluar antar shift (shift 1 dan shift 2), serta rentan terhadap kehilangan data
3. Bagaimana menerapkan metode Rapid Aplication Development pada perancangan Aplikasi Keuangan Berbasis Web di Hello Fotokopi yang baik serta berguna sesuai dengan harapan pemilik, karyawan dan peneliti

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah untuk penelitian ini sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan di Hello Fotokopi yang berada di Desa Tahunan Kecamatan Tahunan Kabupaten Jepara
2. Aplikasi keuangan ini mencatat laporan pendapatan serta pengeluaran harian, hutang piutang dan gaji karyawan, tidak termasuk transaksi yang terjadi dan laporan stok barang
3. Pembuatan laporan keuangan hanya meliputi laporan kas berdasarkan periode perhari, perbulan dan pertahun
4. Bahasa pemrograman aplikasi ini adalah PHP menggunakan Framework Codeigniter dan MySql sebagai database

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari Perancangan Aplikasi Keuangan Berbasis Web Di Hello Fotokopi menggunakan metode Rapid Aplication Development ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pemilik dalam melakukan pengecekan dan pengawasan laporan keuangan dari mana saja dan tidak mengharuskan pemilik datang ke lokasi secara langsung
2. Meminimalisir terjadinya kesalahan dan kehilangan data, serta mempermudah pembuatan laporan kas, pendapatan, pengeluaran dan hutang piutang
3. Untuk mengetahui pengembangan sistem menggunakan metode Rapid Application Development

1.5. Manfaat Penelitian

1.5.1. Bagi Peneliti

1. Sebagai sarana untuk menambah pengetahuan dalam pengembangan Aplikasi Keuangan Berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Framework Codeigniter dan MySQL sebagai database
2. Mengetahui metode pengembangan sistem menggunakan metode Rapid Application Development

1.5.2. Bagi Karyawan Hello Fotokopi

1. Mempermudah dalam penginputan pendapatan, pengeluaran, hutang piutang yang sudah terkelompok dalam sistem ini.

1.5.3. Bagi Pemilik Hello Fotokopi

1. Mempermudah pengecekan pendapatan, pengeluaran hutang dan piutang yang bisa dilakukan dari mana saja tanpa harus datang ke toko.
2. Mendapatkan informasi bulanan, tahunan secara mudah dan cepat untuk digunakan sebagai evaluasi kerja karyawan.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan sebagai acuan bagi penulis adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan

masalah, tujuan penelitian, manfaat penellitian dan sistematika penulisan yang dijelaskan di masing-masing sub bab.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai landasan teori yang digunakan dalam penelitian ini, tinjauan studi berasal dari penelitian sebelumnya, pengertian yang berkaitan dengan penelitian ini serta kerangka berfikir.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas tentang hasil penelitian tentang Penerapan Metode RAD (Rapid Aplication Development) dalam perancangan Aplikasi keuangan berbasis web di Hello Fotokopi.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.