

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang sangat pesat seperti sekarang ini, baik di instansi pemerintah maupun perusahaan dituntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui perkembangan informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang komputer. Teknologi informasi berbasis komputer mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas kinerja. Kasemin (2015:10). teknologi ini memungkinkan kita untuk membuat pengolahan suatu dokumen secara digital. pengolahan dan penyimpanan data secara digital dapat meningkatkan efektifitas kinerja dan efisiensi waktu. perusahaan maupun instansi pemerintahan pun semakin mengandalkan teknologi sistem informasi akuntansi diantaranya untuk administrasi laporan keuangan. sehingga dapat mempermudah bagian keuangan dalam membuat dokumen dan laporan keuangannya yang diperlukan dalam waktu singkat, serta meminimalisir kesalahan dalam menginput data keuangan.

Kantor Kecamatan Pengkadan adalah sebuah instansi pemerintah yang berada di Kabupaten Kapuas Hulu. Kantor Kecamatan Pengkadan saat ini dalam proses pengolahan data administrasi keuangan belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi, bagian keuangan untuk mencatat dan pembuatan laporan keuangan masih menggunakan Microsoft Excel. Oleh karena itu bagian keuangan memerlukan adanya sistem informasi administrasi pengolahan data keuangan yang terkomputerisasi guna untuk mendukung dan memudahkan dalam pengolahan data keuangan dan penyimpanannya.

Setelah melakukan pengamatan dan melihat ruang lingkup pada Kantor Kecamatan Pengkadan. Penulis memberikan saran bahwa sebaiknya Kantor Kecamatan Pengkadan menggunakan sebuah sistem yang telah terkomputerisasi untuk pengolahan data administrasi keuangan. karena selain mempermudah pencarian dokumen sistem yang sudah terkomputerisasi juga dapat menghindari faktor seperti kehilangan dokumen dan pemakaian tempat yang berlebihan untuk menyimpan dokumen dalam bentuk *hard copy*.

1.2. Maksud Dan Tujuan

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah penulis paparkan sebelumnya, maka dari itu penulis mempunyai maksud dan tujuan dalam melakukan Riset atau penelitian di Kantor Kecamatan Pengkadan Kabupaten Kapuas Hulu. Adapun maksud dan tujuan daripada penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem apakah yang sedang digunakan untuk pencatatan dan pengolahan data administrasi keuangan pada Kantor Kecamatan Pengkadan Kabupaten Kapuas Hulu.
2. Penulis berharap dengan adanya penelitian ini dapat dimanfaatkan dan mendukung dalam penulisan tugas akhir ini untuk membuat perancangan sistem informasi administrasi keuangan berbasis VB. NET Pada Kantor Kecamatan Pengkadan Kabupaten Kapuas Hulu, dimana dalam pembuatan rancangan sistem ini penulis menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio 2010.

Sedangkan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma III pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi di AMIK “BSI Pontianak”.

1.3. Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang penulis gunakan yaitu metode pengumpulan data dan metode pengembangan *software*.

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam teknik pengumpulan data yang penulis gunakan untuk penyusunan Tugas Akhir, ini antara lain:

1. Pengamatan Langsung (*Observation*)

penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang berhubungan dengan masalah administrasi laporan keuangan pada Kantor Kecamatan Pengkadan.

2. Wawancara (*Interview*)

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, untuk memperoleh informasi maka saya sebagai penulis melakukan metode wawancara berupa tanya jawab dengan Bapak Zainal Abidin, selaku bendahara keuangan pada Kantor Kecamatan Pengkadan mengenai aktivitas yang berhubungan dengan masalah sistem informasi pengolahan data administrasi keuangan pada Kantor Kecamatan Pengkadan.

3. Studi Pustaka (*Study Literature*)

penulis melakukan kegiatan pengamatan dan wawancara penulis juga melakukan studi melalui artikel jurnal ilmiah, buku, dan internet, untuk mendukung dalam masalah penulisan tugas akhir.

1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

Pengembangan perangkat lunak menggunakan Metode *Waterfall*, yaitu sebuah model pengembangan perangkat lunak yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara *sekuensial* atau terurut dimulai dari analisis, pengkodean, pengujian dan tahap pendukung/support. Arizona (2017).

Adapun tahapan metode *Waterfall* diuraikan sebagai berikut :

1. Analisa Kebutuhan *Software*

Dalam analisa kebutuhan *software* ini bertujuan menganalisa semua kebutuhan termasuk dokumen dan *interface* yang diperlukan guna menentukan solusi *software* yang akan digunakan sebagai proses komputerisasi sistem.

2. Desain

Dalam tahap ini, desain sesuai kebutuhan sistem akan dibuat terkait rancangan *database*, *software architecture* dan *User Interface* yang akan dibuat. Penggunaan *Unified Modeling Language* (UML) dimaksud menjelaskan lebih terperinci dalam rancangan pembuatan program dan rancangan *database*. UML yang akan digunakan adalah *Activity Diagram*.

3. *Code Generation*

Pada tahap ini, implementasi desain dibuat kedalam program perangkat lunak. Pada tahap ini dibuat sistem baru dengan menggunakan Visual Studio 2010 sebagai bahasa pemrograman, MS SQL untuk membuat *database*. ODBC Connector sebagai koneksi *database*, XAMMP sebagai penghubung server *database* dan Cristal Report 8.5 sebagai *tools* pembuatan laporan.

4. *Testing*

Pengujian Program menggunakan *Black box* dengan menghasilkan sesuai dengan harapan yang telah dirancang sebelumnya. Penggunaan *Black box* dalam pengujian aplikasi akan memberikan penjelasan tentang kesesuaian harapan dalam pembuatan program.

5. *Support*

Proses atau pemeliharaan ini penulis mengupayakan pengembangan sistem yang sudah dibuat terkait *software* dan *hardware* yang akan digunakan.

1.4. Ruang Lingkup

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, mengingat luasnya permasalahan yang ada didalam akuntansi, maka dengan ini penulis membahas mulai dari penerimaan kas masuk, kas keluar, pencatatan transaksi, dan pembuatan laporan keuangan. Sedangkan masukan dan keluaran yang dihasilkan dalam perancangan sistem informasi administrasi keuangan berbasis VB. NET pada Kantor Kecamatan Pengakadan Kabupaten Kapuas Hulu antara lain, input data pengguna, input data akun, input data pegawai, laporan kas masuk, laporan kas keluar, jurnal umum, buku besar, neraca saldo, dan laporan laba rugi.

Untuk mendukung didalam pembuatan program ini penulis menggunakan bahasa pemrograman Visual Studio 2010 yang berfungsi untuk merancang dan membuat desain programnya, MSQL untuk membuat *database*, ODBC Connector sebagai koneksi *database*, XAMMP sebagai penghubung server *database* dan Cristal Report 8.5 sebagai *tools* pembuatan laporan.