

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat berakibat pada semakin meningkatnya kebutuhan akan kecepatan akses terhadap informasi dalam setiap kegiatan dan aktifitas masyarakat. Perusahaan-perusahaan pun semakin mengandalkan teknologi informasi akuntansi untuk mendukung kegiatan usaha dalam pembuatan laporan keuangan. Penerapan teknologi informasi akuntansi dalam perusahaan melingkupi berbagai fungsional manajemen, salah satu diantaranya adalah dalam pembuatan laporan keuangan. Laporan keuangan merupakan laporan yang memberikan informasi kuantitatif tentang posisi keuangan dan perubahan-perubahannya, serta hasil yang dicapai selama periode tertentu. Laporan keuangan dapat dijadikan media yang dapat dipakai untuk meneliti kondisi keuangan perusahaan. Membuat laporan keuangan memang suatu keharusan bagi setiap instansi, perusahaan, dinas, maupun lembaga organisasi lainnya dengan tujuan untuk menganalisa pengelolaan keuangan di instansi tersebut. Adapun definisi Hanafi dan Halim dalam bukunya Kariyoto (2017:163), “Laporan keuangan adalah merupakan laporan yang diharapkan bisa memberikan informasi mengenai perusahaan, dan digabungkan dengan informasi yang lain, seperti industri, *economic condition*, bisa memberikan gambaran yang lebih baik tentang prospek dari risiko perusahaan”.

Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) yang beralamat di Jalan Simpang Nanga Laki Km.04 Desa Beringin, Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas

Hulu adalah salah satu lembaga usaha desa yang dikelola oleh masyarakat dan pemerintah desa. Adapun usaha yang dijalankan pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin ini ialah usaha pasar desa yang berfungsi untuk memasarkan produk-produk sebagai pendapatan bagi pemerintah desa. Adapun dalam pencatatan dan pelaporan keuangan di Badan Usaha Milik Desa ini menggunakan *Microsoft Excel*. Dari sistem yang sedang berjalan di Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin sudah cukup baik namun masih ada sedikit kekurangan dalam pengolahan data keuangan dan sering terjadi kesalahan pada pencatatan transaksi, sehingga berakibat pada penyajian laporan keuangan yang tidak valid dan lamanya proses pembuatan laporan keuangan dan mudah dimanipulasi oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab.

Berdasarkan pengamatan diatas, maka dalam Tugas Akhir ini dibuatlah rancangan sistem aplikasi keuangan pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin, dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic.Net yang bertujuan untuk membantu dan mempermudah dalam sistem pengolahan keuangan pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin.

1.2. Maksud dan Tujuan

Dalam penulisan Tugas Akhir ini ada beberapa maksud yang ingin penulis capai diantaranya sebagai berikut:

1. Mengetahui prosedur pelaporan keuangan pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin.
2. Membuat rancangan sistem aplikasi keuangan pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin untuk membantu dalam sistem pelaporan

keuangan pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin Kabupaten Kapuas Hulu.

Sedangkan tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D.III) Program Studi Komputerisasi Akuntansi pada Akademik Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika (AMIK BSI) Pontianak.

1.3. Metode Penelitian

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini ada dua metode penelitian yang penulis gunakan yaitu metode pengumpulan data dan metode perkembangan *software*.

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam penulisan Tugas Akhir ini memerlukan beberapa metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis untuk memperoleh data-data adalah:

1. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan secara langsung pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin Kabupaten Kapuas Hulu. Observasi dilakukan dengan mengamati prosedur pengolahan data dalam pelaporan keuangan.

2. Metode Wawancara

Penulis melakukan tanya jawab kepada ketua dan beberapa pegawai lainnya, sehingga dapat diperoleh informasi yang berhubungan dengan Tugas

Akhir ini, seperti prosedur dan pengolahan data pelaporan keuangan, serta kendala yang dihadapi dalam laporan tersebut.

3. Studi Pustaka

Sebagai sarana pembantu penulisan dalam pembuatan Tugas Akhir ini, penulis melakukan studi pustaka dengan membaca referensi-referensi jurnal ilmiah, buku-buku, dan internet untuk mendukung dalam permasalahan yang diangkat dalam Tugas Akhir.

1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

Menurut Rossa A.S dan Shalahudin, Metode perkembangan *software* yang digunakan adalah model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*), Arizona (2017).

Beberapa tahapan yang digunakan dalam metode *waterfall* untuk penyelesaian Tugas Akhir ini antara lain:

1. Analisa Kebutuhan *Software*

Pada tahap ini, penulis melakukan pengamatan langsung pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin. Untuk menentukan ruang lingkup guna menentukan *software* yang diperlukan sebagai proses sistem yang terkomputerisasi.

2. Desain

Tahap ini menyatakan sebuah desain sistem lanjutan yang akan dibuat dengan menggambarkan sebuah model sistem untuk menyelesaikan sebuah masalah yang dihadapi pada Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) pada Desa Beringin. Dalam tahap ini berisi penggambaran *Entity Relationship Diagram*

(ERD) dan *Logical Record Structure* (LRS). Pada tahap ini dibutuhkan sistem pengembangan aplikasi untuk rancangan *database*, *software architecture* dan *user interface* yang akan dibuat.

3. *Code Generation*

Dengan tahap ini, implementasi desain dibuat kedalam program perangkat lunak. Pada tahap ini dibuat sistem baru dengan alat bantu yang digunakan antara lain Visual Basic.Net sebagai bahasa pemograman, MySQL ODBC Connector sebagai koneksi *database*, XAMMP sebagai penghubung server *database* dan Crystal Report 8.5 sebagai *tools* pembuatan laporan.

4. *Testing*

Pada tahap ini berfokus pada perangkat lunak dari segi logika dan fungsional agar dapat memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminilisir kesalahan, dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan. Tahapan yang digunakan adalah dengan menerapkan *Blackbox testing*.

5. *Support*

Dalam tahap pendukung ini penulis mendefinisikan upaya-upaya pengembangan terhadap sistem yang sedang dibuat terkait dengan *hardware* dan *software* yang akan digunakan.

1.4. Ruang Lingkup

Agar tidak menyimpang pada pokok permasalahan yang sebenarnya dan mengingat luasnya permasalahan yang ada di dalam akuntansi, maka dengan ini penulis membatasi ruang lingkup dari data yang diolah adalah data pemasok, data unit, data barang, data rekening, data pengguna, transaksi penjualan, transaksi

pembelian dan transaksi retur. Keluaran yang dihasilkan dalam perancangan sistem informasi aplikasi keuangan antara lain jurnal umum, buku besar, laporan penjualan, laporan pembelian, dan laba rugi. Untuk mendukung pembuatan program ini *software* yang digunakan adalah Visual Basic.Net sebagai bahasa pemograman, *Microsoft Visual Studio* 2010 sebagai aplikasi yang digunakan, MySQL ODBC Conector sebagai koneksi *database*, XAMMP sebagai penghubung server *database* dan Crystal Report 8.5 sebagai *tools* pembuatan laporan.