

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Di era globalisasi, pemakaian teknologi komputer dalam segala bidang kehidupan sehari-hari tidak akan dapat dihindari. Bahkan, penggunaan teknologi komputer tersebut akan menjadi syarat utama untuk menunjukkan kualitas sesuatu bidang dan menjadi modal terpenting dalam memenangkan persaingan. Pada umumnya, penerapan teknologi komputer dalam suatu organisasi atau perusahaan dimaksudkan untuk membantu pekerjaan manusia yang membutuhkan kecepatan dan keakuratan yang tinggi, sehingga objek yang dihasilkan benar benar tepat guna. Perusahaan besar dan kecil sudah banyak yang menggunakan komputer untuk mengelola sistem yang ada pada perusahaan mereka. Sistem yang terkomputerisasi mampu menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat dibandingkan dengan sistem manual.

Badan usaha milik desa yang sering disebut dengan BUMDES adalah sebuah lembaga usaha desa yang dikelola oleh pemerintah desa juga masyarakat desa dengan tujuan memperkuat perekonomian desa dan dibentuk berdasarkan kebutuhan dan potensi yang ada di desa tersebut. BUMDES merupakan sebuah badan usaha yang mampu membantu masyarakat dalam segala hal antara lain, memenuhi kebutuhan sehari-hari, menjadi peluang usaha atau lapangan pekerjaan, menambah wawasan masyarakat desa.

Lembaga ini bernama badan usaha milik desa wajak hilir yang selanjutnya disebut BUMDES “Prospek Mandiri” Wajak Hilir. BUMDES “Prospek Mandiri”

merupakan usaha desa yang berupa badan usaha milik desa yang perhatian khusus untuk meningkatkan kemampuan keuangan pemerintah desa dan pendapatan masyarakat. BUMDES “Prospek Mandiri” dibentuk pada awal tahun 2016 ditentukan dan didirikan untuk waktu yang tidak terbatas. BUMDES “Prospek Mandiri” adalah salah satu badan usaha yang bergerak di bidang simpan pinjam. Melayani anggota atau pun masyarakat setempat khususnya dalam bidang pelayanan simpan pinjam. Dimana? pengelolaan data simpan pinjam masih menggunakan cara tulis tangan yang bisa menyebabkan salah dalam pencatatan pembukuan, data yang sulit dicari sehingga anggota ataupun masyarakat setempat yang akan melakukan simpanan atau pinjaman harus menunggu lama, dikarenakan pelayanan khususnya di bidang simpan pinjam tidak secepat komputerisasi. Walaupun sudah menggunakan komputer dalam inputan dan pengelolaan data transaksi mengalami kesulitan, yakni masih menggunakan *microsoft Excel* dengan banyak *sheet*, sehingga petugas mengalami kendala inputan data serta dalam pencarian data. Penumpukan data transaksi mengakibatkan keterlambatan dalam proses inputan data. Selain itu juga petugas BUMDES mengalami beberapa masalah lain seperti, kesulitan dalam mencari dokumen yang berisikan data para peminjam, para pemilik kredit, bukti pengeluaran kas (pemberian pinjaman), penerimaan kas (pengembalian pinjaman), dan dokumen-dokumen pendukung lainnya. Dengan adanya masalah ini akan menghambat kinerja BUMDES untuk melakukan penagihan terhadap para peminjam, hal ini tentu saja akan merugikan BUMDES itu sendiri. Dari permasalahan-permasalahan yang ada, penulis termotivasi untuk melakukan riset di BUMDES “Prospek Mandiri” Wajok Hilir mengenai masalah simpan pinjam

bagi pihak- pihak yang membutuhkan. Sehingga dalam hal ini penulis mengangkat judul **“Rancang bangun sistem informasi akuntansi simpan pinjam BUMDES pada “Prospek Mandiri” Wajok Hilir berbasis Web** sebagai judul Tugas Akhir.

## **1.2 Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui prosedur sistem berjalan yang ada pada simpan pinjam dan laporan di BUMDES “Prospek Mandiri” Wajk Hilir.
2. Menyelesaikan permasalahan dan kendala dalam sistem pengolahan simpan pinjam pada BUMDES “Prospek Mandiri’ Wajok Hilir.

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Diploma III Program Studi Komputerisasi Akuntansi AMIK BSI Pontianak.

## **1.3 Metode Penelitian**

Metode penelitian dilakukan untuk mengetahui langkah-langkah yang harus diambil dalam proses pengambilan data, analisa sampai tujuan akhir dari mengembangkan sistem. Metode yang akan dilakukan dengan metode pengembangan sistem yang berupa metode dalam menganalisa *software* yang dirancang dan teknik pengambilan data yang berupa langkah pengambilan data ditempat riset dan menganalisa sistem yang sedang berjalan.

### 1.3.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dengan tiga cara, yaitu :

#### 1. Pengamatan langsung (*observasi*)

Pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti di lapangan pada saat melakukan riset. Pengamatan langsung ke BUMDES “Prospek Mandiri” tersebut dilakukan pada 21 April 2018 di Kantor Desa Wajok Hilir untuk melihat proses kegiatan operasional serta mendapatkan data-data yang diperlukan untuk menganalisa sistem berjalan.

#### 2. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan suatu metode tanya jawab atau wawancara kepada bendahara BUMDES “Prospek Mandiri” yaitu Ibu Ida Marlina, SE sebanyak 25 pertanyaan. Adapun pertanyaan yang diajukan saat wawancara adalah mengenai kegiatan yang berhubungan dengan BUMDES “Prospek Mandiri” khususnya kegiatan pelayanan anggotanya serta untuk menyimpan data atau dokumen dengan bagian bendahara.

#### 3. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan beberapa referensi yang bersumber dari buku dan jurnal dosen AMIK BSI Pontianak yang berhubungan dengan topik pembahasan didalam Tugas Akhir.

### 1.3.2 Metode Pengembangan *Software*

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan metode *waterfall* yang diuraikan sebagai berikut:

### 1. Analisa kebutuhan *Software*

Pada proses ini dilakukan penganalisaan dan pengumpulan kebutuhan sistem termasuk dokumen yang diperlukan guna menentukan solusi *software* yang akan digunakan sebagai proses komputerisasi sistem. Kebutuhan *software* yang menekankan pada pengimputan jumlah nominal salah satunya perhitungan saldo simpan pinjam. Pengimputan simpan pinjam hanya bisa diakses oleh bendahara dan sekretaris. Agar terjamin keamanannya bendahara dan sekretaris dengan memasukkan Id dan kata sandi.

### 2. Desain

Desain perangkat lunak yang digunakan pada tahap pembuatan web ini adalah menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*) beserta komponen-komponennya seperti entitas, atribut, dan relasi. Hal ini berguna untuk melengkapi penggambaran grafik dari struktur logika agar tidak menimbulkan kesalahan yang tidak diinginkan untuk langkah selanjutnya. Dan penulis juga menggunakan model LRS (*Logical Record Structure*) sebagai gambaran dari tabel-tabel yang terbentuk dari hasil himpunan relasi. Software architecture menggunakan diagram UML (*Unified Modeling Language*).

### 3. *Code Generation*

Pada tahap pembuatan kode program penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Propocessor*) agar *web* yang dihasilkan lebih dinamis, serta menambahkan bahasa pemrograman seperti CSS (*Cascoding Style Sheet*) kedua bahasa pemrograman ini membantu agar tampilan *web* lebih menarik dan interaktif.

#### 4. *Testing*

Mendeskripsikan proses pengujian yang akan dilakukan dengan menggunakan *blackbox testing*. Proses *testing* difokuskan pada logika *internal* perangkat lunak dengan memastikan bahwa semua *statement* telah diuji. Pada eksternal fungsional dilakukan pengujian tingkah laku untuk kesalahan yang tidak tertangani dan memastikan bahwa pendefinisian masukan memberikan hasil yang aktual yang sesuai dengan hasil yang dibutuhkan.

#### 5. *Support*

Aplikasi yang dibuat menggunakan *software* XAMPP yang menyediakan *Web software* phpmyadmin yang mengelola database MySQL. Dengan bantuan aplikasi *text* editor seperti editor untuk mengetik coding phpnya. Serta dengan menggunakan *framework* CI untuk mempermudah pembuatan aplikasi yang diinginkan.

### **1.4 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup yang dibahas dalam Tugas Akhir ini mengenai Pengolaan simpan pinjam pada BUMDES “Prospek Mandiri” Wajok Hilir yang dikelola oleh Bendahara dan Ketua mulai dari Pengolaan data anggota, Transaksi simpanan, traksaksi pinjaman, transaksi angsuran, mencetak laporan simpanan, laporan pinjaman, laporan angsuran, laporan jurnal umum, serta laporan buku besar serta *software* yang digunakan untuk aplikasi *web* ini adalah PHP *Frame Work* dan XAMPP untuk mengolah *database* MySQL.