



# BAB I

# PENDAHULUAN

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi dan teknologi pada era industri 4.0 saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat. Sistem informasi adalah sebuah alat yang digunakan untuk membantu menyediakan informasi yang efektif, akurat, cepat dan tepat bagi penggunanya (*user*). Teknologi merupakan sebuah kombinasi dari pengetahuan, keahlian, peralatan dan komputer yang digunakan untuk merancang, memproduksi dan mendistribusikan barang dan jasa [1]. Dengan kemajuan teknologi yang terus meningkat, berbagai proses pengolahan data saat ini banyak mengandalkan sistem informasi. Ini juga berlaku dalam konteks pengolahan data di dalam koperasi. Keterkaitan yang erat antara koperasi dengan perhitungan dan pengolahan data membuat teknologi menjadi suatu kebutuhan penting, dengan tujuan mempermudah dan mempercepat tugas bendahara dalam mengelola data keuangan.

Koperasi Assalam merupakan sebuah koperasi simpan pinjam di Perumahan Pondok Tandala, Kota Tasikmalaya, didirikan pada bulan Juli 2017 dengan tujuan mempererat persaudaraan, menguatkan perekonomian dan meningkatkan kesejahteraan anggotanya. Saat awal berdiri, koperasi ini memiliki 27 anggota terdaftar, pada saat ini kurang lebih sudah ada 45 anggota koperasi yang terdaftar. Kegiatan utama Koperasi Assalam adalah simpan pinjam. Koperasi Assalam ini melakukan aktivitas simpan dan pinjam, dimana anggota koperasi dapat menabung dan meminjam uang, yang kemudian kegiatan simpan pinjam itu menjadi data keuangan anggota tersebut dan setiap tahunnya, koperasi ini menyelenggarakan rapat akhir tahun bersama seluruh anggota untuk melaporkan kegiatan dan laporan keuangan selama satu tahun. Anggota koperasi melakukan pendaftaran dengan memberikan simpanan pokok yang hanya sekali dilakukan pada saat pendaftaran sebesar Rp. 10.000, simpanan wajib Rp.240.000 dan simpanan manasuka atau sukarela yang besarnya bebas. Anggota koperasi akan mendapatkan SHU (Sisa Hasil Usaha) sesuai dari jasa pinjaman yang masuk. Pada sistem yang sedang berjalan saat ini bendahara melakukan pencatatan di buku kecil dan buku besar, sesuai dengan kategori data yang dibutuhkan, seperti data simpanan, data pinjaman, data jasa dan data lainnya.

Pada koperasi Assalam Tasikmalaya data keuangan akan dihitung dibuku besar dan buku kecil, perhitungan masih dilakukan secara manual dan ditulis pada beberapa file yang berbeda setiap bulannya. Selain itu pada sistem yang sedang berjalan saat ini, untuk pembuatan laporan pembukuan rapat akhir tahun, file data perhitungan pada satu tahun tidak berada dalam satu file yang sama, sehingga untuk menghitung laporan pertahun pada Rapat Akhir Tahun (RAT), bendahara harus mengambil data dari berbagai file yang berbeda, hal tersebut tentu membuat pengolahan data menjadi tidak efektif, selain itu memungkinkan terjadinya kesalahan dalam menginput data keuangan, Hal inilah yang menyebabkan proses pembuatan laporan membutuhkan banyak waktu karena harus membuat rekapitulasi data keuangan. Sehingga dapat menyebabkan masalah untuk ketua koperasi dalam memeriksa data dan dapat mengakibatkan tertundanya jadwal rapat akhir tahun. Selain itu, karena laporan hanya diberikan saat Rapat Akhir Tahun, para anggota koperasi tidak dapat melihat laporan kapanpun dan dimanapun.

Menurut permasalahan dan uraian diatas, terdapat dua masalah yaitu perhitungan dibuku besar dan buku kecil masih dilakukan secara manual, dan pembuatan laporan pembukuan untuk rapat akhir tahun yang data perhitungannya berbeda-beda file, sehingga untuk pembuatan pembukuan pada koperasi ini membutuhkan sebuah sistem laporan pembukuan rapat akhir tahun. Sistem ini akan dibangun menggunakan metode pengembangan *prototype*, dengan menggunakan metode ini dapat memudahkan ketika terjadi perubahan secara tiba-tiba, dapat langsung melakukan perubahan tanpa harus menyelesaikan program terlebih dahulu. Metode ini dapat mempercepat proses pengembangan, dan meningkatkan komunikasi antara penulis dan pengguna,

dokumentasi yang lengkap dapat memudahkan penelitian dalam memahami desain dan fungsi sistem, dapat mempermudah pengujian dan mempermudah perubahan atau perbaikan. Diharapkan dengan pembuatan sistem informasi pembukuan rapat akhir tahun berbasis website ini dapat membantu keinginan pengurus koperasi agar mudah, cepat, dan efektif dalam mengolah data keuangan dan pembuatan laporan keuangan tahunan pada Rapat Akhir Tahun (RAT) di koperasi Assalam, Perumahan Pondok Tandala Tasikmalaya

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini untuk membangun sistem informasi pembukuan rapat akhir tahun berbasis website di koperasi simpan pinjam Assalam Tasikmalaya, yang diharapkan dapat memudahkan bendahara dalam mengolah dan menghitung data keuangan, memudahkan ketua koperasi untuk menyetujui laporan keuangan dan dapat memudahkan para anggota untuk melihat laporan Akhir tahun.

### **1.2.2 Manfaat**

Dari penelitian ini, terdapat beberapa manfaat antara lain:

1. Sistem dapat memudahkan anggota koperasi untuk mengetahui atau melihat laporan pembukuan RAT dalam format pdf, setiap saat dan dimana saja.
2. Sistem akan memudahkan bendahara dalam merekap laporan data pertahun dan mempersingkat waktu untuk proses pengolahan data, sehingga laporan pembukuan cepat selesai.
3. ketua koperasi dapat memberikan persetujuan dalam pemeriksaan data keuangan

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian dari latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka dirumuskan suatu masalah “Bagaimana Membangun Sistem Informasi Pembukuan Rapat Akhir Tahun di Koperasi Assalam Tasikmalaya?”

## **1.3 Batasan Masalah**

1. Sistem ini tidak menghitung data keuangan untuk digunakan pada pencatatan buku besar dan buku kecil.
2. Sistem ini tidak membahas tentang aktivitas survei, bagi anggota yang akan melakukan pinjaman di koperasi.
3. Sistem ini dapat digunakan oleh anggota koperasi untuk melihat dan mengunduh laporan pembukuan Rapat Akhir Tahun (RAT).

## **1.4 Metodologi**

Pengumpulan data yang diperlukan sebagai dasar penulisan Tugas Akhir melibatkan berbagai metode, yang termasuk di antaranya adalah:

### **1.4.1 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data merupakan salah satu metode penelitian yang digunakan untuk mendapat data dan informasi yang ada di tempat studi kasus yang diambil. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi pustaka dan studi lapangan :

## 1. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan sebuah metode yang digunakan untuk pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengumpulkan beberapa informasi yang berasal dari *e-book*, jurnal, yang memiliki permasalahan yang berkaitan dengan studi kasus yang diambil dari penelitian ini, yang akan dipakai sebagai bahan referensi penulis dalam membuat suatu sistem yang akan dikerjakan.

## 2. Studi Lapangan

Studi lapangan yang digunakan oleh penulis yaitu dengan melakukan pengumpulan dan pengamatan data yang dilakukan secara langsung di Koperasi Assalam Perumahan Pondok Tandala Tasikmalaya. Dalam studi lapangan ini terdapat beberapa tahapan, diantaranya :

### a. Observasi

Metode observasi ini merupakan sebuah metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung dan mencatat proses pendataan mengenai pengolahan data koperasi simpan pinjam di Koperasi Assalam Tasikmalaya.

### b. Wawancara

Metode wawancara ini adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara berinteraksi secara langsung dengan pertanyaan dan jawaban yang berkaitan dengan hal-hal yang diperlukan untuk penelitian kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu pengurus koperasi.

### c. Dokumentasi

Metode pengumpulan data ini dilaksanakan dengan cara menghimpun informasi dan dokumen yang relevan dalam konteks penelitian. Seperti data pembukuan setiap tahun dan data dari koperasi Assalam Tasikmalaya.

## 1.4.2 Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem merupakan sebuah metode yang digunakan untuk mengembangkan suatu sistem yang akan dibuat. Pada penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem dengan model *prototype*. Metode ini dipilih karena saat proses pengembangan sistem, peneliti dapat sering berkomunikasi dengan klien, diharapkan dengan menggunakan metode ini dapat memaksimalkan hasil pengembangan sistem pada penelitian ini. Ada beberapa tahapan dari model *prototype* ini, diantaranya :

1. Mendengarkan Pelanggan (*Listen to customer*)
2. Merancang dan Membuat *Prototype* (*Build and Revise Mockup*)
3. Uji Coba Kepada Pelanggan (*Customer Test Drives Mockup*)

## 1.5 Sistematika Penulisan

Pada sistematika penulisan laporan tugas akhir terdapat beberapa sub bab yang akan menjelaskan permasalahan dan dijelaskan pada setiap sub bab. Berikut merupakan sistematika penulisan laporan tugas akhir :

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan latar belakang masalah, tujuan dan manfaat, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi serta sistematika penulisan laporan tugas akhir.

### 2. BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan menjelaskan landasan teori untuk membangun Sistem Informasi Berbasis Website.

### **3. BAB III METODOLOGI DAN PERENCANAAN SISTEM**

Bagian ini merincikan secara detail proses perancangan sistem informasi pembukuan Rapat Akhir Tahun, yang dimulai dari tahap desain, simulasi, hingga implementasi. Setiap subbagian sistem dijelaskan secara komprehensif, termasuk penjelasan lengkap, parameter sistem, diagram blok atau flowchart, UML (Unified Modeling Language), ERD (Entity Relation Diagram), dan antarmuka sistem.

### **4. BAB IV MANUAL BOOK SISTEM**

Pada bab ini menjelaskan sistem yang telah dibuat dan hasil sistem yang dibuat dianalisa dan diimplementasikan, sehingga pembaca dapat memahami cara penggunaan dari sistem yang telah dibuat.

### **5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini kesimpulan mengandung ringkasan dari temuan dan analisis yang telah dilakukan selama penelitian. Sementara itu, subbagian saran berisi rekomendasi atau masukan yang dianggap penting bagi pembaca dalam konteks pengembangan penelitian atau topik terkait. Saran-saran ini dapat mencakup gagasan untuk penelitian lanjutan, perbaikan metodologi, dan pengembangan konsep.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Pada bagian ini akan dibahas sumber-sumber yang dirujuk dalam penulisan atau penyusunan Tugas Akhir.

### **LAMPIRAN**

Pada bagian ini membahas mengenai berbagai lampiran yang mendukung penelitian ini.