

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pesatnya perkembangan dunia usaha harus didampingi dengan sistem IT yang dapat menunjang keberhasilan sebuah usaha, banyak usaha yang dapat ditekuni dan dijalani dan salah satunya adalah koperasi, Koperasi adalah tata susunan ekonomi hal ini berarti bahwa dalam kegiatannya koperasi turut mengambil bagian bagi tercapainya kehidupan ekonomi yang sejahtera, baik bagi orang-orang yang menjadi anggota perkumpulan itu sendiri maupun untuk masyarakat di sekitarnya. Koperasi sebagai perkumpulan untuk kesejahteraan bersama, melakukan usaha dan kegiatan di bidang pemenuhan kebutuhan bersama dari para anggotanya banyak koperasi yang tidak mampu bersaing dalam dunia usaha dikarenakan belum diterapkannya sistem komputerisasi sehingga pengurus koperasi sering mengalami kesalahan pencatatan dan kehilangan data penting dan membuat koperasi tersebut melemah dan pada akhirnya gulung tikar.

Pembangunan sistem layanan komunitas koperasi berbasis web merupakan solusi dari permasalahan yang dihadapi oleh koperasi yang belum menerapkan komputerisasi. Dengan di implementasikannya aplikasi ini, diharapkan kesalahan pencatatan dan penyimpanan data dapat diatasi karena adanya aplikasi yang akan membantu petugas koperasi dalam melakukan tugasnya. Selain itu akan ditambahkan fitur-fitur yang mampu mengingatkan petugas apabila terjadi kesalahan input data. Kemudahan dalam menggunakan aplikasi juga menjadi kelebihan pada aplikasi layanan koperasi komunitas berbasis web karena akan mempengaruhi kinerja petugas.

Sistem yang akan dibangun adalah berbasis web karena kemudahan mengakses dari berbagai perangkat dan diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dan menyelesaikan masalah yang terjadi pada koperasi yang belum terkomputerisasi. Seperti proses pendaftaran menjadi lebih mudah. Proses pengelolaan data menjadi tertata rapi dan tersimpannya data anggota dengan aman dan penyimpan dan penarikan data menjadi lebih mudah.

Berdasarkan latar belakang di atas maka penelitian pada tugas akhir ini berfokus pada “pembangunan sistem layanan komunitas koperasi berbasis web” dengan metode perancangan Unified Modeling Language (UML) karena UML adalah perancangan sistem yang memfokuskan pada pengembangan sistem yang berorientasi objek, menggunakan UML pada pemrograman berorientasi objek akan mempermudah pada saat implementasi program sebab perancangan sistem dan program sistem sama berorientasi objek.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang dari masalah yang telah dijelaskan, maka yang menjadi masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem aplikasi koperasi komunitas berbasis web?
2. Bagaimana membangun sistem aplikasi koperasi yang dapat menunjang pengelolaan koperasi tersebut?

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Dalam melakukan kegiatan penelitian ini penulis mempunyai tujuan yang ingin dicapai yaitu:

1. Memahami dan merancang sistem aplikasi koperasi untuk meningkatkan pelayanan koperasi.
2. Memodelkan sistem aplikasi koperasi untuk meningkatkan pelayanan koperasi.
3. Mengimplementasikan sistem aplikasi koperasi untuk meningkatkan pelayanan koperasi.

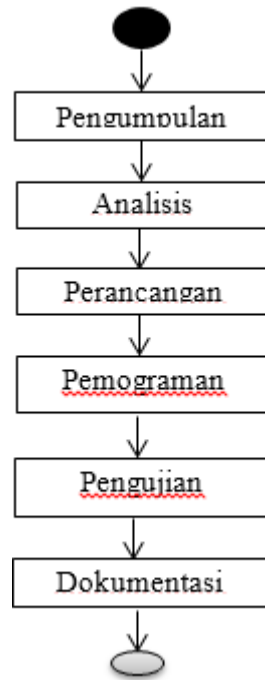
1.4 Lingkup Tugas Akhir

Agar pembahasan masalah lebih terarah maka penulis memberikan batasan permasalahan pada penelitian ini. Adapun batasan masalah tersebut adalah :

1. Penelitian ini membahas tentang pembangunan sistem layanan simpan dan pinjam koperasi berbasis web.
2. Penelitian ini berfokus pada cara meningkatkan pelayanan pada koperasi.

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Metodologi yang digunakan untuk pengerjaan tugas akhir terdiri dari beberapa kegiatan yang dilakukan yaitu sebagai berikut :



Gambar 1.1 Metodologi Penelitian

1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan proses memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk mengembangkan sistem yang akan dibuat, berupa informasi pengguna. Data-data yang telah terkumpul disiapkan untuk proses analisis.

2. Analisis

Pada tahap ini menganalisis kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan untuk pembuatan aplikasi layanan berbasis web. Aplikasi yang dipakai untuk menganalisis kebutuhan-kebutuhan adalah diagram UML.

3. Perancangan

Pada tahap ini dilakukan perancangan kebutuhan yang diperlukan untuk pembuatan aplikasi layanan berbasis web. Aplikasi yang dipakai untuk merancang kebutuhan-kebutuhan adalah diagram UML.

4. Pemograman

Pada tahap ini untuk membuat program aplikasi berbasis web menggunakan metode.

5. Penguujian

Pada tahap ini merupakan tahapan pengujian terhadap aplikasi yang telah diimplementasikan dengan kode-kode program, pada tahapan pengujian, aplikasi diuji menurut fungsional dan non fungsional.

6. Dokumentasi

Pada tahap ini dilakukan pembuatan laporan mulai dari studi dokumen sampai dengan implementasi, serta penarikan kesimpulan dan saran.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistem penulisan laporan tugas akhir dibuat secara jelas, ringkas, dan padat. Antara bab yang satu dengan bab yang lainnya saling berhubungan dan merupakan satu kesatuan dari suatu laporan. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab Pendahuluan berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan penyusunan tugas akhir, metodologi tugas akhir dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi penjelasan mengenai teori yang relevan dengan permasalahan yang diteliti, hasil penelitian pihak lain yang dapat dijadikan pertimbangan, dan asumsi yang memungkinkan untuk menjawab permasalahan yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi penjelasan analisis data yang telah terkumpul dari hasil studi pustaka, observasi dan wawancara untuk menentukan kebutuhan informasi dalam perancangan sistem layanan koperasi komunitas berbasis web.

BAB IV IMPLEMENTASI

Bab ini berisi lanjutan dari analisis. Pada bab ini menjelaskan mengenai tahapan dalam perancangan dan pembangunan sistem layanan koperasi komunitas berbasis web.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran dari penulis tentang penelitian yang telah dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi informasi mengenai sumber-sumber literature yang digunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir

LAMPIRAN

Berisi penyajian hal-hal yang bersifat khusus sebagai kelengkapan dokumentasi yang dirasa perlu dalam pembentukan laporan tugas akhir.

