

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Langkah awal yang perlu dilakukan dalam transformasi koperasi adalah membangun karakter kreatif dan inovatif bagi insan pergerakan koperasi. Koperasi harus melakukan reformasi total agar mampu melewati Era Revolusi Industri 4.0. Koperasi harus mampu beradaptasi dan bertransformasi secara dinamis, dan menegaskan bahwa tantangan baru koperasi tidak sekedar cara berbisnis di era digital. Melainkan mengubah pola pikir dalam sistem yang dikelola secara menyeluruh.

Hubungan koperasi dengan revolusi industri 4.0 adalah koperasi dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi yang sedang berkembang pesat, serta memanfaatkan teknologi informasi sebagai fasilitas lebih canggih untuk memperlancar proses penginputan rekap pembiayaan dan pengolahan data keuangan. Tujuan utama didirikan lembaga keuangan syariah adalah meningkatkan fungsi dengan menyalurkan dana kepada masyarakat dan memperluas jaringan lembaga keuangan syariah di daerah terpencil.

Berdirinya *Baitul Mal Wa Tamwil* (BMT) atau Koperasi Simpan Pinjam Pembiayaan Syariah (KSPPS) untuk membantu kegiatan usaha simpan pinjam dan pembiayaan, merupakan lembaga keuangan mikro yang beroperasi berdasarkan prinsip syariah yang berbadan hukum. Serta dibawah pengawasan kementerian koperasi. Selain itu, *Baitul Mal Wa Tamwil* (BMT) juga bisa menerima titipan zakat, infak dan sedekah, serta menyalurkan sesuai dengan peraturan dan amanatnya.

Namun dalam pelayanan informasi kepada anggota BMT NAHDHATUL UMMAH Ciasem Subang belum mengoptimalkan sistem informasi dengan baik, terutama pada sistem penyediaan elektronik masih menggunakan kertas formulir, dan proses pembayaran masih menggunakan buku tabungan atau kwitansi.

Berdasarkan permasalahan dan uraian yang telah dijelaskan diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil penelitian Tugas Akhir dengan judul “ **Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pembiayaan Elektronik Pada Koperasi BMT NAHDHATUL UMMAH Ciasem-Subang**”.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari penulisan penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisa permasalahan yang terkait dengan pembiayaan elektronik pada koperasi BMT NAHDHATUL UMMAH Ciasem Subang.
2. Untuk merancang sistem informasi akuntansi terkait dengan pembiayaan pada koperasi BMT NAHDHATUL UMMAH Ciasem Subang.
3. Untuk menerapkan sebuah sistem informasi akuntansi terkait dengan pembiayaan pada koperasi BMT NAHDHATUL UMMAH Ciasem Subang.
4. Untuk menerapkan ilmu dan pengetahuan yang penulis peroleh selama menempuh studi di Universitas Bina Sarana Informatika.

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D.III) pada program studi Sistem Informasi Akuntansi. Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Bina Sarana Informatika.

1.3. Metode Penelitian

Pada suatu penulisan, penelitian dibutuhkan metode yang tepat untuk mendapatkan data yang akurat. Hal ini guna memperoleh data yang akurat, berikut adalah teknik pengumpulan data yang penulis gunakan.

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Ada berbagai metode pengumpulan data yang dapat dilakukan dalam sebuah penelitian, yaitu:

1. Teknik Wawancara

Penulis mewawancarai Manager Koperasi BMT NAHDHATUL UMMAH, untuk membahas dan memperdalam penjelasan tentang pembiayaan syariah pada Koperasi BMT NAHDHATUL UMMAH.

2. Teknik Observasi

Penulis secara langsung ke objek penelitian untuk melihat dari dekat kegiatan yang dilakukan, yang bertempat di koperasi BMT NAHDHATUL UMMAH. Jl. Pasar Ciasem Desa Ciasem Hilir, Kecamatan Ciasem, Kabupaten Subang.

3. Teknik Studi Pustaka

Penulis melakukan studi pustaka dengan cara mengumpulkan beberapa referensi melalui beberapa sumber seperti buku dan jurnal.

1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

Metode pengembangan *software* yang digunakan adalah model *Waterfall*. Menurut Sholikhah, Sairan dan Syamsiah (2017:47). Mengemukakan bahwa “Model *Waterfall* adalah Hal yang menggambarkan pendekatan secara sistematis, dan juga berurutan (*step by step*) pada sebuah pengembangan perangkat lunak”. Metode ini terbagi menjadi lima tahapan, yaitu:

1. Analisis Kebutuhan *Software*

Penulis menganalisa semua kebutuhan yang diperlukan untuk pembuatan *software* khususnya pada pembiayaan koperasi BMT NAHDHATUL UMMAH. Diantaranya form barang, form anggota, form pendaftaran, form admin dan form pembiayaan.

2. *Desain*

Penulis merancang *desain* sistem informasi yang dibuat dalam tugas akhir ini dengan menggunakan pemodelan *UML* yang meliputi *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Deployment Diagram*, dan dalam tugas akhir ini dalam perancangan basis datanya penulis menggunakan *diagram* ERD dan LRS.

3. *Code Generation*

Pemrograman yang penulis gunakan yaitu dengan pemrograman Terstruktur. *Diagram* yang digunakan adalah *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Deployment Diagram*.

4. *Testing*

Pada tahapan ini penulis melakukan *testing* terhadap sistem dengan menggunakan *Blackbox Testing*. *Blackbox Testing* adalah metode pengujian perangkat lunak ini tanpa mengetahui struktur internal kode atau program *tester* menyadari apa yang harus dilakukan oleh program, tetapi tidak memiliki pengetahuan tentang bagaimana melakukannya.

5. *Support*

Penulis melakukan *support* dengan membuat *manual book* agar koperasi bisa menggunakan sistem yang penulis buat.

1.4. Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan tugas akhir ini, yaitu pada lingkup pembiayaan dan penyediaan yang ada pada koperasi BMT NAHDAHTUL UMMAH Ciasem Subang. Dalam sistem berjalan terdapat beberapa prosedur, yaitu prosedur pengisian formulir setelah admin konfirmasi pemesanan anggota, selanjutnya admin dan anggota melakukan prosedur negosiasi dan pemberian buku tabungan. ini hanya disajikan mengenai pembayaran dan penyediaan yang akan mendaftar secara *online*. Dalam pendaftaran sistem informasi akuntansi pembayaran dan penyediaan terdapat dua halaman yaitu halaman admin dan halaman *user*.

Untuk proses pembuatan program penulis menggunakan beberapa *tools* yang akan digunakan, diantaranya Bahasa Pemrograman yaitu *PHP*, *HTML* dan *XAMPP*. Sedangkan Basis Data yang digunakan yaitu *PhpMyAdmin* dan *MySQL*.

