BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koperasi adalah organisasi bisnis yang dimiliki dan dioperasikan oleh seseorang demi kepentingan bersama. Koperasi melandaskan kegiatan berdasarkan prinsip gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan.Koperasi syariah yang prinsip kegiatan usahanya dan tujuan berdasarkan pada syariah islam yaitu Al-quran dan Assunah. Pengertian umum dari koperasi syariah adalah badan usaha koperasi yang menjalankan usahanya dengan prinsi-prinsip syariah.

Koperasi BMT Al Inayah adalah koperasi syariah yang menyediakan, melayani dan membantu kegiatan simpan pinjam bagi warga Sukatani. Kusai Heri Kusaeri, SE adalah bendahara di koperasi BMT Al-inyah yang bertugas menyusun anggaran siap bulan menyusun rencana anggaran dan pendapatan koperasi,menyusun laporan keuangan perbulan,mengendalikan anggaran RKAT ,menyusun laporan keuangan tahunan. Berdasarkan mewawanca dengan bendahara ada beberapa permasalah yang timbul dalam pembuatan rencana kerja & anggaran tahunan (RKAT) di koperasi tersebut.

Pertama RKAT sering tidak sesuai target Karena kenaikan pendapatan RKAT yang di buat oleh koperasi tiap bulan hanya dengan menambahkan 3% pada setiap bulan, mengakibatkan pendapatan RKAT selalu naik. sedangkan data realisasi tidak selalu naik, Sehingga RKAT yang di buat oleh bendahara jauh dari realisasi.

Kedua kurang adanya evaluasi untuk bendahara dalam menyelesaikan permasalahan ketika RKAT jauh dari realisasi. Karena dalam evalusi tersebut ketua tidak dapat langsung mengecek permasalahan RKAT menyebabkan permasalahan selalu tertunda dan permasalahan semakin menumpuk.

Supaya Kedua masalah dapat diselesaikan maka koperasi perlu membangun sistem informasi manajemen agar dapat membantu bendahara koperasi dalam memanajemen dana keuangan, dan dapat menentukan RKAT di koperasi BMT Al-

inayah. Dengan menerapkan metode siklus PDCA diharapkan koperasi BMT Al-Inayah dapat membangun sistem manajemen keuangan yang optimal, serta untuk menentukan RKAT di kopersi BMT Al-Inayah dengan mengunakan metode trend kuadratik.Maka koperasi membutuhkan **"SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN PADA KOPERASI BMT AL INAYAH".**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat di simpulkan bahwa yang menjadi permasalahan di koperasi BMT Al Inayah adalah :

1. Pertama RKAT sering tidak sesuai target Karena kenaikan pendapatan RKAT yang di buat oleh koperasi tiap bulan hanya dengan menambahkan 3% pada setiap bulan mengakibatkan pendapatan RKAT selalu naik sedangkan data realisasi tidak selalu naik. Sehingga RKAT yang di buat oleh bendahara jauh dari realisasi.
2. Kurang adanya evaluasi untuk bendahara dalam menyelesaikan permasalahan ketika RKAT jauh dari realisasi. Karena dalam evalusi tersebut ketua tidak dapat langsung mengecek permasalahan RKAT menyebabkan permasalahan selalu tertunda dan permasalahan semakin menumpuk.

1.3 Maksud Dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini untuk membangun sistem informasi manajemen pada BMT Al Inayah.

Adapun tujuannya adalah sebagai berikut :

1. Untuk membantu bendahara dalam pembuatan recana kerja & anggaran tahunan (RKAT) agar dapat mendekati dengan realisasi.
2. Membantu bendaraha dan ketua untuk mengetahui hasil evaluasi pada permasalahan recana kerja & anggaran tahunan (RKAT).

1.4 Batasan Masalah

Permasalahan yang dikaji sangat luas maka diperlukan suatu batasan masalah agar program lebih terarah dan mencapai tujuan yang telah di tentukan. Adapun

batasan masalah dalam pembangunan perangkat lunak sistem infromasi manajemen ini adalah sebagai berikut :

1. Perangkat lunak dibangun untuk Koperasi BMT Al-Inayah.
2. Data yang digunakan merupakan data yang sudah ada di Koperasi BMT Al-inayah : data anggota, data simpanan, data pinjaman dan data angsuran.
3. Perangkat lunak ini berbasis web dengan *database* MSQL.
4. Metode analisis adalah terstruktur.
5. Metode untuk menentukan RKAT adalah Metode Trend Kuadratik.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian merupakan suatu proses Tahapan yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah yang logis, memerlukan data-data untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian,berikut adalah gamabar tahapannya:



Gambar 1.1 Metodologi Penelitian

Adapun keterangan dan langkah-langkah yang tergambar pada gambar 1.1 sebagai berikut :

1.5.1. Observasi

Pada tahap awal, pengumpulan yang dimaksud adalah melakukan survey kelapangan serta mengumpulkan data-data yang ada pada perusahaan.

1.5.2. Identifikasi masalah

Pada tahap kedua, dimaksud adalah melakukan identifikasi permasalahan dan meneliti permasalahan yang terjadi di koperasi BMT Al-Inayah.

1.5.3. Perumusan maksud dan tujuan Penelitian

Pada tahap ketiga, peneliti melakukan identifikasi maksud dan tujuan penelitian sesuai dengan hasil identifikasi masalah. Tujuan ini dijadikan sebagai acuan dalam penelitian yang dilakukan.

1.5.4. Pengumpulan data yang berkaitan dengan masalah

Pada tahap keempat, pengumpulan data yang berkaitan dengan masalah dilakukan secara langsung dengan mengunjungi koperasi BMT Al-Inayah yang meliputi :

a. Wawancara

Wawancara adalah salah satu cara pengumpulan data dengan cara sesi tanya jawab secara langsung dengan pihak koperasi BMT Al-Inayah.

b. Observasi

Observasi adalah pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses sistem informasi manajemen di koperasi BMT Al-Inayah.

1.5.5. Analisis Sistem Informasi Manajemen.

Pada tahap keenam, dilakukan sistem informasi manajemen dimana pada tahap ini meliputi beberapa hal sebagai berikut :

a. Analisis Masalah

Tahap ini merupakan sebuah asumsi dari masalah yang akan diuraikan dari hasil sebuah penelitian.

b. Analisis Sistem yang sedang berjalan

Analisis yang dimaksud merupakan proses analisis yang berhubungan dengan sistem informasi manajemen koperasi BMT Al-Inayah. Prosedur tersebut diantaranya prosedur laporan simpan,laporan pinjam,serta laporan keungan.

c. Analisis aturan bisnis

Analisis aturan bisnis yang dimaksud merupakan aturan bisnis yang sedang berjalan di koperasi BMT Al-inayah.

d.Analisis PDCA (Plan,Do,Check,Act)

Analisis SIM merupakan sistem untuk membangun sistem informasi manajemen dan untuk membagun SIM tersebut memerlukan siklus PDCA metode yang digunakan untuk Rencana kerja dan anggaran dengan metode kuadratik.

e. Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Pada tahapan ini, terbagi menjadi beberapa analisis yaitu :

1. Analisis kebutuhan perangkat keras

Pada tahapan ini peneliti menganalisis kebutuhan perangkat keras terhadap sistem informasi manjemen di koperasi BMT Al-inayah, apakah sudah memenuhi kebutuhan minimal perangkat keras atau belum, serta memberikan rekomendasi kebutuhan perangkat keras.

2. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Pada tahapan ini peneliti menganalisis kebutuhan perangkat lunak terhadap sistem informasi manjemen di koperasi BMT Al-inayah, apakah sudah memenuhi kebutuhan minimal perangkat lunak atau belum, serta memberikan rekomendasi kebutuhan perangkat lunak.

3. Analisis user

Pada tahapan ini, peneliti menganalisis user yang berperan dalam sistem informasi manjemen di koperasi BMT Al-inayah.

4. Basis Data

Pada tahapan ini, peneliti akan menganalisis kebutuhan Database dari sistem informasi manjemen yang akan dibangun. Tool yang akan digunakan yaitu Entity Relationship Diagram (ERD).

f. Analisis Kebutuhan Fungsional

Pada tahap keenam, peneliti akan merancang sistem informasi yang akan dibangun, antara lain :

1. Diagram Konteks

Padatahapan ini, peneliti akan menganalisis proses yang terjadi secara umum berupa aliran informasi dari user ke sistem informasi manjemen di koperasi yang akan dibangun.

2. Data Flow Diagram (DFD)

Pada tahapan ini, peneliti akan menganalisis proses yang terjadi secara khusus berupa aliran informasi antara User, sistem informasi manjemen dan Database.

3. Spesifikasi proses

Tahapan ini, peneliti akan menganalisis spesifikasis setiap proses dari DFD dalam bentuk tabel.

4. Kamus Data

Tahapan ini, peneliti akan menganalisis setiap tabel beserta spesifikasinya dari Database dalam bentuk tabel.

1.5.6. Perancangan Sistem Informasi Manajemen yang akan dibangun.

Terdapat beberapa tahapan dalam perancangan ini yaitu :

a. Skema Relasi

Tahapan ini, peneliti akan membuat rancangan Database dimana setiap tabelnya akan direlasikan.

b. Struktur Tabel

Tahapan ini, peneliti akan membuat rancangan tabel Database yang akan dijelaskan struktur tabel nya.

c. Perancangan Struktur Menu

Tahapan ini, peneliti akan membuat rancangan struktur menu yang akan ada pada sistem informasi manjemen nanti.

d. Perancangan Antar Muka

Tahapan ini, peneliti akan membuat antar muka yang akan ada pada sistem informasi manjemen lengkap dengan instruksi perintahnya.

e. Perancangan Pesan

Tahap ini berisi tentang tampilan pesan yang akan muncul pada halaman ketika melakukan sebuah aksi.

f. Perancangan Jaringan Semantik

Tahapan ini, peneliti akan membuat jaringan semantik dimana merupakan proses hubungan antar muka yang ada pada sistem informasi manjemen.

g. Perancangan Prosedural

Tahapan ini, peneliti akan membuat rancangan prosedural mengenai prosedur sistem informasi manjemen yang dibangun.Adapun tool yang digunakan menggunakan flowmap.

1.5.7. Implementasi Sistem Informasi Manjemen.

Implementasi sistem yang telah dirancang dibagi menjadi beberapa tahapan, yaitu:

a. Implementasi perangkat lunak
b. Implementasi perangkat keras
c. Implementasi basis data
d. Implementasi antarmuka

1.5.8. Pengujian Sistem Informasi Manjemen.

Pengujian sistem dilakukan untuk mengetahui keberhasilan sistem yang telah di bangun dan mengetahui bila terdapat kesalahan atau eror dalam sistem tersebut.

a. Pengujian *black box*
b. Pengujian *beta.*

1.5.9. Kesimpulan dan Saran.

Tahapan ini merupakan pengambilan kesimpulan dan saran untuk pengembangan sistem kedepannya.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas mengenai landasan teori yang digunakan dalam membangun aplikasi sistem monitoring, teori-teori umum yang berkaitan dengan metode PDCA yang di terapkan dalam pembagunan sistem informasi manajemen.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan penjelasan mengenai analisis masalah yang memaparkan proses identifikasi masalah pada sistem informasi manajemen yang akan dibangun, analisis kebutuhan non-fungsional, analisis kebutuhan fungsional dan perancangan antar muka yang menggambarkan rancangan aplikasi yang akan di bangun.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan mengenai implementasi dari hasil analisis dan perancangan metode PDCA yang di terapkan dalam pembagunan sistem informasi manajemen.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil implementasi metode PDCA yang di terapkan dalam pembagunan sistem informasi manajemen sebagi konsep dasar aplikasi.,serta saran-saran untuk pengembangan sistem informasi manajeman keuangan.