

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koperasi Bina Sejahtera merupakan koperasi yang dibentuk dari PMPN Mandiri Perkotaan yang dibangun dengan tujuan peningkatan kesejahteraan dan kesempatan kerja masyarakat miskin secara mandiri melalui peningkatan partisipasi masyarakat, meningkatnya kapasitas kelembagaan masyarakat dan pemerintah, meningkatnya modal sosial masyarakat serta inovasi dan pemanfaatan teknologi tepat guna. Proses bisnis dalam UPK PNPM Mandiri Perkotaan ini meliputi simpan pinjam, kegiatan social, pendidikan, dan pembangunan infrastruktur masyarakat.

Selama ini proses pembukuan laporan dan pengelolaan data simpan pinjam dalam UPK PNPM Mandiri Perkotaan sudah menggunakan sistem pembukuan tetapi masih sangat sederhana. Ketika seseorang atau nasabah datang membayar dan seorang petugas membukukan sebagai penerimaan kas, dari keseluruhan pembayaran akan direkap satu bulan sekali dan rekapitulasi tahunan akan ditutup akhir tahun sebagai tutup buku.

Dengan berubahnya PNPM Mandiri Perkotaan menjadi sebuah Koperasi maka semakin bertambah pula proses bisnis dan administrasi yang dikelola seperti simpanan wajib, simpanan pokok, data manfaat anggota, perhitungan SHU, dll. Pengalokasian SHU sering kali menjadi permasalahan karena proses administrasi yang sering terlambat sehingga mempengaruhi kegiatan yang lain, kebanyakan anggota koperasi juga

banyak yang tidak mengetahui informasi saldo yang bisa di pinjam, jumlah SHU terahir serta pengalokasiannya.

untuk mengatasi permasalahan diatas maka diusulkan sebuah penelitian dengan judul *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Koperasi Bina Sejahtera Desa Jogotirto*. Sistem ini diharapkan mampu mengelola administrasi pada koperasi Bina Sejahtera sehingga proses administrasi dapat berjalan dengan efektif dan efisien serta mampu menyajikan data yang transparan kepada seluruh anggota koperasi.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana menganalisa serta merancang sitem informasi Administrasi untuk memudahkan dalam proses pengelolaan data pada Koperasi Bina Sejahtera ?

1.3 Batasan Masalah

1. Obyek penelitian di Koperasi Bina Sejahtera Desa Jogotirto Kecamatan Berbah
2. Output yang dihasilkan berupa laporan transaksi simpan pinjam, informasi usaha anggota, laporang pengalokasian SHU dan daftar anggota.
3. Adapun perangkat lunak untuk membangun system informasi ini adalah MySQL menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Code Igniter

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang system informasi koperasi Bina Sejahtera Desa Jogotirto agar proses administrasi dapat

berjalan dengan efektif dan efisien serta mampu menyajikan data yang transparan kepada seluruh anggota koperasi

1.5 Manfaat Penelitian

1. Mempermudah dan mempercepat pengurus dan anggota untuk mengetahui simpanan wajib.
2. Mempermudah pengurus dan pengawas melakukan persetujuan peminjaman.
3. Mempermudah pengurus dan anggota mengetahui jumlah saldo yang bisa di pinjam
4. Mempermudah perhitungan dan pengalokasian SHU
5. Menyajikan data yang transparan kepada semua anggota koperasi
6. Mempermudah pengawasan pengelolaan keuangan koperasi.

1.6 Metodologi Penelitian

1.5.1 Metode pengumpulan data

Adapun metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah pengambilan data dengan cara melakukan beberapa percobaan sesuai skema tertentu. Dalam penelitian ini, metode yang digunakan oleh penulis untuk mengumpulkan data adalah sebagai berikut :

1. Metode Pengamatan (Observasi)

Adalah suatu cara pengumpulan data yang dilakukan dengan cara meneliti Koperasi Bina Sejahtera secara langsung. Dengan tujuan untuk mendapatkan data yang sesuai dengan masalah yang sedang diteliti. Kegiatan observasi dalam penelitian ini dilakukan atas izin

Ketua Koperasi Bina Sejahtera Desa Jogotirto, dan proses pengamatan dilakukan khususnya pada bagian administrasi yang sedang berjalan.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Adalah suatu cara pengumpulan data dengan metode berupa tanya jawab secara langsung dengan orang yang bersangkutan sesuai dengan permasalahan yang akan diteliti kepada ketua dan bagian Administrasi Koperasi Bina Sejahtera Jogotirto.

3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Studi kepustakaan merupakan suatu teknik pengumpulan data dengan menghimpun dan menganalisis dokumen-dokumen, baik dokumen tertulis, gambar maupun elektronik.

1.6.2 Metode Analisis

1. Analisis PICES

Untuk mengidentifikasi masalah, maka harus dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan pelanggan.

1. Analisis kebutuhan

Digunakan untuk mengetahui spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem yang baru.

2. Analisis Kelayakan

Mengidentifikasi sistem yang akan dibuat apakah pembangunan sistem tersebut layak untuk dilakukan.

1.6.3 Metode Perancangan

Metode perancangan menggunakan analisis kebutuhan, kemudian dilakukan perancangan sistem baru. Rancangan model merupakan suatu gambaran secara umum tentang tahap-tahap yang dilalui dalam pembuatan sistem. Rancangan model yang akan dibuat. Dalam tahapan ini melakukan perancangan terhadap proses database maupun interface berdasarkan data yang diperoleh dari Koperasi Bina Sejahtera. Rancangan yang digunakan meliputi Flowchart, DFD dan Normalisasi.

1.6.4 Metode Pengembangan

Metode pengembangan sistem yang digunakan penulis dalam penelitian ini menggunakan model SDLC (System Development Life Cycle) pengembangan atau rekayasa sistem informasi (softwareengineering) yaitu : analisa, perancangan, implementasi dan maintenance. Metodologi untuk pengembangan sistem informasi Koperasi Bina Sejahtera ini hanya dilakukan sampai tahap perancangan.

1.6.5 Metode Testing

1. Black-Box

Pengujian black-box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian black-box dapat melibatkan user administrasi koperasi Bina Sejahtera secara langsung untuk ikut melakukan pengujian.

2. White box

white-box adalah metode desain test case yang menggunakan struktur control dengan procedural untuk memperoleh test case.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disusun secara sistematis yang terdiri dari beberapa bagian yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, adapun system matika penuliasanya disusun sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

BAB I berisi bagian awal dari laporan skripsi yang berisi hal-hal yang mendukung latar belakang. Bab ini selain berisi tentang latar belakang, juga terdapat bahasan lain, yaitu tujuan penelitian , manfaat penelitian, metodologi penelitian serta sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan penelitian Koperasi “Bina Sejahtera Jogotirto”.

BAB II. LANDASAN TEORI

BAB II ini berisikan studi pustaka yang digunakan sebagai referensi untuk melakukan penelitian serta menjelaskan tentang teori yang mencakup tentang konsep dasar system, konsep dasar informasi, konsep dasar system informasi, system informasi manajemen, konsep analisis dan perancangan system, konsep dasar system basis data, sistem perangkat lunak yang akan digunakan dalam pembuatan sistem informasi Koperasi “Bina Sejahtera Jogotirto”.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

BAB III Bab ini menjelaskan tentang tinjauan umum, analisis sitem, indentifikasi masalah yaitu analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, dan analisis kelayakan. Bab ini juga menjelaskan tentang rancangan sistem secara umum, rancangan struktur tabel, dan rancangan secara rinci.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

BAB IV Bab ini membahas tentang implementasi sistem yang dilakukan di Koperasi “Bina Sejahtera Jogotirto” serta pembahasan permasalahan dan kendala yang dihadapi dalam proses implementasi.

BAB V. PENUTUP

BAB V merupakan bagian akhir dari laporan skripsi yang berisi tentang kesimpulan yang merupakan jawaban dari tujuan penelitian dan saran yang berisi tentang saran untuk pengembangan sistem yang akan datang.

