



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Koperasi pegawai PERUM BULOG Palembang adalah sebuah organisasi yang didirikan untuk membantu meningkatkan kesejahteraan anggota koperasi dan pegawai PERUM BULOG Palembang. Koperasi ini melayani simpan pinjam untuk keperluan pegawai.

Setiap bulannya anggota diwajibkan membayar simpanan wajib sebesar Rp 10.000 perbulannya. Untuk transaksi peminjaman anggota dikenakan bunga sebesar 1% dari jumlah peminjaman, dengan lama peminjaman minimum 12 bulan dan maksimum 36 bulan dengan.

Dalam perkembangannya, anggota dari koperasi tersebut semakin bertambah jumlahnya. Saat ini diperkirakan ada sekitar 278 anggota Koperasi PERUM BULOG Palembang. Bertambahnya anggota koperasi berdampak pada semakin banyaknya frekuensi transaksi simpan pinjam yang terjadi dan semakin banyak juga data anggota dan transaksi yang harus di olah untuk pembuatan laporan bulanan.

Dalam proses operasionalnya, koperasi pegawai PERUM BULOG Palembang telah memanfaatkan perkembangan teknologi informasi yaitu dengan melakukan pencatatan data anggota dan transaksi simpan pinjam kedalam file berformat *MS.Excel*. Hal ini dimaksudkan untuk mempermudah dan meningkatkan kinerja operasional koperasi pegawai PERUM BULOG Palembang.

Dengan sistem yang saat ini diterapkan dengan menggunakan Ms.Excel yang merupakan aplikasi berbayar yang cukup mahal dirasakan sudah tidak *economic* karena boros Biaya. Hal ini dapat berdampak pada keuangan koperasi tersebut.

Oleh karena itu diperlukan sebuah aplikasi komputer yang baik dan khusus dibuat untuk menangani permasalahan diatas. Aplikasi yang tidak berbayar atau bisa dibidang *Open Source* yang mampu melakukan pencatatan dan pengolahan



data transaksi simpan pinjam serta dapat membuat laporan bulanan dengan cepat dan tepat. Sehingga dapat menghemat waktu dan biaya yang akan berdampak pada keuangan dan usaha koperasi tersebut.

Berdasarkan uraian diatas penulis bermaksud untuk menyusun laporan akhir yang berjudul “**APLIKASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM KOPERASI PEGAWAI PERUM BULOG PALEMBANG dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Java**”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan, maka masalah yang dihadapi oleh koperasi pegawai PERUM BULOG Palembang, yaitu:

1. Bagaimana mengembangkan Aplikasi yang *open source* untuk mengelola data simpanan, data pinjaman dan data angsuran anggota yang *update* setiap bulannya dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan database Mysql.
2. Bagaimana mengembangkan sistem informasi untuk dapat mencetak laporan yang diperlukan seperti laporan simpanan, laporan pinjaman dan laporan angsuran baik bulanan maupun tahunan.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini adalah “**Bagaimana membuat dan merancang suatu Aplikasi pengolahan data Simpan Pinjam koperasi Pegawai PERUM BULOG Palembang dengan menggunakan Bahasa Pemrograman JAVA**”.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan laporan akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan pembahasan, maka penulis membatasi pokok permasalahan yang akan dibahas hanya pada:

1. Pada aplikasi ini data yang diolah adalah data anggota, data simpanan anggota koperasi, data pinjaman anggota koperasi, data angsuran
 2. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini adalah laporan Peminjaman, laporan penyimpanan, laporan angsuran dan saldo hutang anggota koperasi.
-



3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *java* dengan *netbean* 8.0, serta database *Mysql*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah :

- a. Mengembangkan suatu aplikasi yang *open source* untuk mengelola data simpan pinjam anggota yang *uptodate* setiap bulannya, sehingga sistem pengolahan data akan lebih efisien.
- b. Mengembangkan sistem informasi untuk mencetak laporan yang diperlukan seperti laporan Simpanan, pinjaman anggota koperasi baik bulanan maupun tahunan, sehingga pimpinan akan mudah dan cepat dalam mengambil suatu keputusan.

1.4.2 Manfaat Penulisan

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi pihak koperasi dapat mempermudah karyawan koperasi dalam pelayanan simpan pinjam .
- b. Bagi penulis, dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan.

1.5 Metodologi Penulisan

1.5.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk Laporan akhir ini adalah PERUM BULOG Palembang yang beralamat di Jl. Perintis Kemerdekaan No.1 Palembang.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Kristanto (2008:51), Adapun metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam melakukan penelitian untuk membuat laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Data Primer (Data Utama)

Data Primer adalah data yang didapatkan dengan melakukan interaksi langsung, Data Primer yang penulis dapatkan dengan melakukan interaksi langsung dengan pihak dari Koperasi pegawai PERUM BULOG Palembang.



Data primer tersebut meliputi:

1. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara dengan ketua yang memberikan tugas atau pekerjaan yang ada pada Koperasi mengenai pendataan anggota, pendataan simpan pinjam dan laporan transaksi. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah permasalahan yang ada di Koperasi PERUM BULOG yaitu proses penginputan dan pembuatan laporan transaksi simpan pinjam anggota koperasi masih Menggunakan *Ms.Excel* yang merupakan aplikasi berbayar yang cukup mahal. Hal ini menimbulkan dampak pada keuangan koperasi tersebut.

2. Pengamatan (*Observasi*)

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, kendala yang dihadapi adalah proses penginputan data anggota, data simpan pinjam dan Laporan masih menggunakan Microsoft Excel dalam penginputannya.

b. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Data sekunder yang penulis dapatkan dengan cara mempelajari teori-teori dari literatur dan buku-buku yang berhubungan dengan objek penelitian sebagai bahan dasar pemecahan suatu masalah yang dihadapi koperasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan menjelaskan secara terperinci mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, lokasi pengumpulan data, metode pengumpulan data, teknik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini penulis akan menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan judul, teori program yang berkaitan dengan program aplikasi, teori khusus yaitu berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan program aplikasi.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan gambaran umum Koperasi pegawai PERUM BULOG Palembang, visi, misi, serta hal lain yang berhubungan dengan Koperasi pegawai PERUM BULOG Palembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui perancangan aplikasi pengolahan data simpan pinjam pegawai koperasi PERUM BULOG Palembang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir dari penulisan laporan akhir yang penulis buat. Adapun isi dari bab ini adalah kesimpulan dan saran dari program aplikasi yang dibuat.