



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Koperasi adalah suatu organisasi ekonomi yang dimiliki dan dioperasikan oleh orang atau seorang maupun suatu instansi demi kepentingan bersama. Koperasi melandaskan kegiatan berdasarkan prinsip gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan, dan salah satu organisasi yang menyediakan layanan simpan pinjam, konsep dari simpan pinjam ini adalah anggota yang menyimpan uangnya di koperasi akan mendapatkan imbalan menabung dan anggota yang melakukan peminjaman akan dikenakan bunga. Bunga yang dikenakan untuk anggota yang meminjam berupa bunga kecil.

Peran koperasi simpan pinjam sangatlah penting maka tidak heran bila koperasi selalu kita jumpai dimana mana khususnya di daerah perkotaan bahkan di daerah terpencil sekalipun kita dapat menjumpai koperasi. Koperasi simpan pinjam memperoleh modal dari simpanan pokok dan simpanan wajib para anggota koperasi. Kemudian modal yang terkumpul tersebut dipinjamkan kepada para anggota koperasi yang memerlukan pinjaman uang.

Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III merupakan salah satu koperasi besar di Sumatera Selatan yang beroperasi langsung di bawah naungan PT Pertamina RU III Plaju, selain dapat melakukan simpan pinjam uang, anggota juga dapat mengkredit barang, menyewa tenda, mobil, motor, serta pemesanan tiket pesawat dan kereta api, Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III beralamat di Jalan Durian No.319 Komperta Plaju, Palembang.

Saat ini dalam proses peminjaman dana, Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III, memerlukan waktu yang cukup lama untuk menganalisa anggota yang ingin meminjam, untuk meminjam dana di koperasi, anggota harus mengisi *form* pengajuan peminjaman dana dan melengkapi syarat-syarat peminjaman, seperti *photocopy* slip gaji terakhir, surat kuasa pemotongan gaji,



dan *photocopy* buku rekening yang membuat semakin lamanya proses peminjaman, rata-rata para calon anggota mengajukan peminjaman pada saat jam istirahat kantor membuat proses lebih lama lagi, karena karyawan koperasi sedang istirahat dan koperasi sering mengadakan rapat seperti rapat bulanan, tahunan dan rapat mendadak, membuat lama pengajuan pinjaman untuk diproses, terlebih lagi jika pengajuan peminjaman ditolak karena si calon peminjam memiliki External Bank Transfer atau Potongan gaji yang besar dan pinjaman yang mereka ajukan terlalu besar, maka pihak koperasi harus menghubungi calon peminjam untuk mengkonfirmasi peminjaman.

Maka dari permasalahan di atas penulis tertarik membuat suatu sistem berbentuk website, yang dapat membantu calon peminjam mengetahui persentase peminjaman dari range pinjaman yang yang mereka ajukan untuk dipinjam sesuai data mereka secara online, dengan cara calon peminjam login di website, lalu memasukkan data-data seperti Total Gaji, Total Potongan, External Bank Transfer, Range Jumlah Pinjaman, dan Lama Pinjaman, lalu sistem akan menganalisis data calon peminjam dan memberikan nilai kelayakan peminjaman.

Untuk membantu dan mempermudah calon peminjam dan pihak koperasi dalam proses peminjaman dana maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian judul tugas akhir **“Aplikasi Peminjaman Dana di Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III dengan Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) ”.**

1.2. Ruang Lingkup Sistem

Agar penelitian menjadi lebih terarah dan permasalahan tidak terlalu luas maka penulis membatasi ruang lingkup sistem berupa:

1. Sistem hanya fokus terhadap peminjaman dana pada Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III
2. Sistem hanya sebagai alat bantu dalam menganalisis data-data peminjam dalam peminjaman di Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III
3. Batas minimal dan maksimal peminjaman Rp.5.000.000,- sampai Rp.100.000.000,- untuk lama pinjaman 12 bulan, 24 bulan, dan 36 bulan



1.3. Permasalahan

Dari latar belakang yang telah diuraikan di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Waktu yang diperlukan untuk menganalisis data-data peminjam cukup lama.
2. Jika besar pinjaman yang diajukan tidak layak, karena pinjaman terlalu besar, maka pihak Administrasi Usaha Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III harus menghubungi calon peminjam untuk mengkonfirmasi peminjaman.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini bertujuan untuk menentukan kelayakan pinjaman berdasarkan data yang diinput oleh calon peminjam.
2. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu Administrasi usaha pada Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III dalam menganalisis data-data calon peminjam.
3. Membuktikan potensi dan wawasan ilmiah yang dimiliki penulis dalam menghadapi dan menyelesaikan masalah dalam bentuk tugas akhir.
4. Tugas Akhir yang telah ditulis ini diharapkan menjadi wahana transformasi pengetahuan antara Politeknik Negeri Sriwijaya dengan masyarakat.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat yang didapatkan dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Langsung memberitahu layak atau tidak pengajuan peminjaman kepada calon peminjam.
2. Mempersingkat waktu dalam menganalisis data-data calon pinjaman.
3. Mengimplementasikan teori dan referensi dari berbagai sumber menjadi karya tulis berbentuk tugas akhir.



4. Memperkenalkan Politeknik Negeri Sriwijaya lebih luas lagi khususnya jurusan Manajemen Informatika.

1.5. Metodologi Penelitian

Sugiyono (2013:2), metodologi penelitian adalah proses atau cara ilmiah untuk mendapatkan data yang akan digunakan untuk keperluan penelitian. Kegiatan ini bertujuan untuk mempermudah dalam menyelesaikan permasalahan.

1.5.1. Metode Pengumpulan Data

Kristanto (2008:51), yang mana pendapat tersebut menjelaskan bahwa metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

1. Data Primer (*Primary Data*)

Data primer adalah data yang pertama kali dicatat dan dikumpulkan dalam penelitian. Data primer (data utama) memerlukan interaksi langsung dengan pengurus Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III. Wawancara adalah suatu teknik yang paling singkat untuk mendapatkan data, namun sangat tergantung pada kemampuan pribadi sistem analis untuk dapat memanfaatkannya.

Dalam praktek di lapangan, penulis melakukan wawancara kepada bagian yang berwenang untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah kendala yang dihadapi pihak Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III dimana proses peminjaman yang digunakan pada Koperasi Karyawan Patra PT Pertamina RU III. Dalam wawancara ini data yang didapat yaitu sistem yang sedang berjalan.

2. Data Sekunder (*Secondary Data*)

Data sekunder yaitu data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Penulis mengumpulkan data dengan cara melalui beberapa buku, jurnal yang erat kaitannya dengan objek permasalahan untuk menjadi referensi dan acuan dalam penulisan tugas akhir ini.



1.6. Sistematika Penulisan

Untuk memberi gambaran yang jelas secara terperinci mengenai penyusunan Tugas Akhir ini, berikut penyusunan sistematika penulisan Tugas Akhir sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, ruang lingkup sistem, permasalahan, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul tugas akhir ini, yaitu teori umum dan teori judul.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan instansi tempat mahasiswa tugas akhir, metode yang akan digunakan dan konsep solusi yang ditawarkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada, melalui perancangan sistem peminjaman dana di koperasi dengan menggunakan metode simple additive weighting.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN