

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam setiap organisasi bisnis pasti tidak luput dari adanya suatu masalah dalam pengolahan data-data tersebut. Diantaranya adalah organisasi koperasi, koperasi merupakan organisasi bisnis yang dimiliki dan dioperasikan oleh kumpulan individu demi kepentingan bersama.

KPRI Karya Husada Pamekasan merupakan organisasi pegawai yang berada di pamekasan. Organisasi ini bergerak dibidang simpan pinjam. Koperasi dibentuk untuk meningkatkan kesejahteraan anggota perorangan beserta keluarganya pada khususnya masyarakat pada umumnya, seperti melakukan penyimpanan dan memberikan pinjaman (kredit) pada anggota.

Dalam pemberian pinjaman (kredit) perlu menganalisa kebutuhan kredit tersebut, yaitu pendapatan, angsuran, pinjaman, dan piutang. Proses penilaian masing-masing kriteria di KPRI Karya Husada Pamekasan masih kurang memadai dalam membuat keputusan yang spesifik untuk memecahkan permasalahan, khususnya untuk penilaian data kreditur.

Selama ini pelayanan untuk menentukan siapa saja yang berhak mendapatkan pinjaman masih dilakukan dengan cara manual dengan menggunakan Microsoft Excel namun belum menggunakan sistem komputer secara optimal. Maka dari itu perlu adanya suatu sistem untuk menangani transaksi yang ada pada KPRI Karya Husada. Dan di dalam KPRI Karya Husada belum ada sistem pengolahan data untuk memberikan kebijakan serta kelayakan anggota dalam melakukan pinjaman.

Untuk membantu mengatasi masalah tersebut, maka perlu adanya solusi pemecahan masalah yang ada dengan membuat suatu sistem pendukung keputusan (SPK). Sistem pendukung keputusan pemberian pinjaman uang dimaksudkan untuk membantu ketua koperasi untuk memberikan keputusan terhadap permohonan pinjaman uang yang di ajukan oleh calon peminjam (anggota koperasi), karena untuk memutuskan diterima atau tidaknya permohonan pinjaman yang diajukan bukanlah hal yang mudah.

Sistem pendukung keputusan tersebut menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) dalam proses perhitungannya. Konsep



dasar metode SAW adalah mencari alternative dengan nilai terbesar dari penjumlahan hasil perkalian matriks normalisasi dengan vector bobot (bobot kriteria).

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah untuk pembuatan sistem ini yaitu :

1. Bagaimana cara penilaian data kreditur dalam pemberian pinjaman di KPRI Karya Husada Pamekasan?
2. Bagaimana cara mengoptimalkan sistem komputer dalam pelayanan di KPRI Karya Husada?
3. Apakah metode SAW dapat memberikan rekomendasi kelayakan dalam pemberian pinjaman pada Anggota KPRI Karya Husada Pamekasan?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan Tugas Akhir ini nantinya adalah :

1. Mempermudah dalam mengambil keputusan kelayakan anggota dalam pemberian peminjaman uang.
2. Menghasilkan sistem pendukung keputusan pemberian pinjaman pada anggota KPRI Karya Husada Pamekasan menggunakan metode SAW (*Simple additive weighting*).

1.4 Manfaat

1. Mempercepat dan mempermudah pengolahan kinerja KPRI Karya Husada dalam menentukan anggota yang layak menerima pinjaman.
2. Mengoptimalkan penggunaan computer dalam kinerja KPRI Karya Husada Pamekasan.

1.5 Batasan masalah

Adapun batasan masalah pada Tugas Akhir ini adalah:

1. Studi lapangan dilakukan di KPRI Karya Husada Pamekasan.
2. Aplikasi ini hanya memproses rekomendasi pemberian pinjaman pada anggota koperasi berdasarkan perbandingan SAW.
3. Kriteria yang digunakan antara lain : pendapatan, angsuran, pinjaman, piutang.



- a. Pendapatan : Pendapatan yang ada pada kriteria adalah penghasilan (gaji) yang di peroleh oleh anggota KPRI Karya Husada
 - b. Angsuran : Angsuran disini yaitu berupa berapa bulan atau berapa lama pinjaman yang akan diangsur oleh anggota
 - c. Pinjaman : Pinjaman berupa berapa besar pinjaman yang akan dipinjam
 - d. Piutang : Tanggungan hutang yang belum di bayar
4. Layak atau tidaknya anggota menerima pinjaman harus disetujui atau divalidasi oleh ketua.

1.6 Metodologi Penelitian

Untuk mendapatkan gambaran mengenai tugas akhir ini, diperlukan informasi dan data agar dalam proses pembuatan sistem ini berjalan dengan baik. Metodologi penelitian dalam Tugas Akhir ini adalah:

1. Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan informasi yang diperlukan untuk penelitian tugas akhir. Informasi yang diperlukan diperoleh dengan mempelajari literatur - literatur mengenai sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode SAW, kriteria-kriteria yang digunakan dalam penentuan pemberian pinjaman, dan data dari berbagai sumber lainnya.

2. Metode Pengumpulan Data

Pada metode ini dilakukan dengan cara mencari informasi dan data pada instansi terkait yaitu KPRI Karya Husada Pamekasan. Pengumpulan data dilakukan dengan mewawancarai pihak-pihak yang berkompeten menguatkan output sistem ini.

3. Perancangan Sistem

Pada metode perancangan sistem ini akan dibuat rancangan sistem berdasarkan hasil dari metode sebelumnya. Perancangan sistem meliputi desain database, desain struktur data, desain aliran informasi, desain antarmuka serta desain algoritma



pemrograman yang berisi keseluruhan alur sistem yang digunakan untuk merancang sistem agar dapat berjalan dengan baik.

4. Implementasi

Pada tahap ini akan memulai membangun sistem informasi secara bertahap dan akan mengimplementasikannya pada bahasa pemrograman yang telah ditentukan sebelumnya.

5. Uji Coba dan Evaluasi

Disini akan dilakukan uji coba program untuk mendeteksi masalah yang mungkin timbul dan mengevaluasinya untuk dilakukan perbaikan masalah pada sistem yang telah dibuat.

6. Penyusunan Laporan

Merupakan tahap akhir yang dilakukan dengan cara mendokumentasikan seluruh proses pelaksanaan tugas akhir ini agar mempermudah dalam pengembangan aplikasi ini ke depannya.

1.7 Sistematika Penulisan

Penyusunan laporan tugas akhir ini dibagi menjadi 5 bab yang antar babnya dapat berhubungan dan saling melengkapi. Sistematika penulisan pada laporan tugas akhir ini diuraikan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi, sistematika, dan pembahasan lainnya yang akan menjadi pokok permasalahan yang akan dibahas bab-bab selanjutnya.

BAB II : STUDI PUSTAKA

Pada bab ini berisi teori – teori penunjang yang berkaitan dengan rancangan sistem dan beberapa uraian untuk mendefinisikan konsep dalam pembuatan sistem.



BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi uraian secara detail rancangan dan desain dari sistem informasi ini yang meliputi deskripsi sistem, kebutuhan data, kebutuhan proses, aliran data dan lainnya.

BAB IV : IMPLEMENTASI

Pada bab ini berisi implementasi dari sistem informasi yang telah dibuat, kemudian dilakukan uji coba pada sistem informasi yang telah dibuat.

BAB V : PENUTUP

Pada Bab ini terdiri dari kesimpulan dan saran. Kesimpulan berisi rangkuman dari seluruh bahasan pada laporan ini, sedangkan saran berisi anjuran yang dikemukakan untuk dipertimbangkan dalam pengembangan lebih lanjut siste informasi ini.



[Halaman ini Sengaja Dikosongkan]

