

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Organisasi ekonomi rakyat yang bersifat sosial atau biasa dinamakan koperasi, beranggotakan orang-orang atau badan hukum yang merupakan usaha bersama berdasarkan asas kekeluargaan. Sebagaimana diketahui tujuan utama koperasi, yaitu meningkatkan kesejahteraan dan taraf hidup masyarakat. Sesuai penjelasan pasal 8 Undang-Undang No. 7 tahun 1992 tentang Perbankan pasal 8 Undang-Undang No. 10 tahun 1998 tentang Perubahan Atas UU No.7 tahun 1992 tentang Perbankan bahwa kredit yang diberikan oleh Bank mengandung risiko, sehingga dalam pelaksanaannya harus memperhatikan prinsip kehati-hatian dan asas-asas pemberian kredit yang sehat.

Koperasi Handayani di SMA Negeri 3 Kota Tegal adalah koperasi yang bergerak di bidang simpan pinjam yang melayani pinjaman kepada guru dan anggota *staff* di SMA Negeri 3 Kota Tegal. Dengan banyaknya pengajuan pinjaman dan keterbatasan uang yang tersedia pada koperasi, maka pihak koperasi harus memilih dengan selektif calon peminjam yang paling membutuhkan atau calon peminjam yang paling diprioritaskan sesuai dengan kriteria dan merankingnya.

Dilihat dari sisi Bank, dengan meningkatnya *rasio* kredit yang menunggak, membuat pemrakarsa kredit harus lebih hati-hati dan selektif dalam memberikan kredit kepada anggotanya, sedangkan koperasi dituntut untuk menutup target realisasi kredit setiap bulannya dan juga faktor persaingan yang semakin ketat antar koperasi pesaing lainnya. Hal ini menjadikan para pemrakarsa kadang memutus kredit tanpa memperhatikan aspek-aspek resiko kredit yang seharusnya konsisten diterapkan. Dengan demikian dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan berbasis komputer yang dapat memberikan informasi secara cepat terkait dengan kriteria pemohon.

Oleh karena itu Sistem Rekomendasi *Credit Rating* Pengajuan Pinjaman pada Koperasi Handayani di SMA Negeri 3 Kota Tegal menggunakan Metode AHP (*Analithycal Hierarchy Process*) dapat memudahkan dalam menilai kriteria

majemuk, sebuah kerangka yang dapat membuat cara berfikir yang *komprehensif* mempertimbangkan untuk memproses hirarki yang dapat dilakukan untuk menghitung bobot pada masing-masing kriteria dalam menentukan kelayakan pemberian pinjaman yang akan menghasilkan *Credit Risk Scoring* (CRS) untuk menentukan kelayakan calon peminjam dan dapat juga memprioritaskan calon peminjam yang lebih membutuhkan (Listiyono, 2014).

1.2 Perumusan Masalah

Berikut rumusan masalahnya adalah:

1. Bagaimana cara menentukan calon peminjam yang sesuai dengan kriteria pihak Koperasi Handayani?
2. Bagaimana cara mengurutkan calon peminjam yang lebih diprioritaskan oleh pihak Koperasi Handayani?

1.3 Batasan Masalah

Berikut adalah batasan masalah yang terdapat pada penelitian :

1. Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode AHP (*Analytic Hierarchy Process*).
2. Sistem Pendukung Keputusan berbasis *web*.
3. Sistem Pendukung Keputusan digunakan untuk *Credit Rating* Pengajuan Pinjaman Pada Koperasi Handayani di SMA Negeri 3 Kota Tegal.
4. Sistem Pendukung Keputusan tidak mencakup data keuangan koperasi maupun keuangan sekolah di SMA Negeri 3 Kota Tegal.
5. Sistem Pendukung Keputusan tidak mencakup *history* atau riwayat peminjaman pada koperasi Handayani.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yaitu merancang dan membuat sebuah Sistem Pendukung Keputusan yang dapat digunakan oleh Koperasi Handayani di SMA Negeri 3 Kota Tegal untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi keputusan peminjaman kepada anggotanya.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan judul tugas akhir “Sistem Rekomendasi *Credit Rating* Pengajuan Pinjaman pada Koperasi HANDAYANI di SMA Negeri 3 Kota Tegal Menggunakan Metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*)”, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini memuat dasar teori yang berfungsi sebagai sumber atau alat dalam memahami permasalahan yang berkaitan dengan rekomendasi pengajuan pinjaman pada Koperasi HANDAYANI, pengertian AHP, dan mengenai teori yang berhubungan dan diperlukan dalam pembuatan aplikasi ini.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjabarkan tentang tujuan dari perancangan sistem, kriteria dan pilihan kesimpulan dalam membuat rekomendasi peminjam dengan menggunakan metode AHP.

BAB IV: HASIL PENELITIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menjelaskan hasil penelitian dan implementasi sistem, lalu dilakukan pengujian sistem.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab terakhir memuat kesimpulan isi dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil yang diperoleh dan diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya.