BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada pengambilan keputusan selama ini, BMT Beringharjo biasanya meminta pemohon (calon nasabah) mengisi formulir berupa daftar pertanyaan dan melengkapi permohonan kredit dengan berkas-berkas yang diperlukan oleh perbankan, untuk kemudian dilakukan penilaian permohonan pembiayaan tersebut. Jika pengambil keputusan tepat dalam mengambil keputusan, maka pihak BMT akan mendapatkan nasabah yang menyokong kesehatan dan keberlangsungan usaha perbankan, dan sebaliknya jika salah membuat keputusan maka akan menjatuhkan kelangsungan usaha perbankan.

Peneliti tertarik untuk merancang suatu aplikasi system pendukung keputusan pemberian kredit menggunakan metode AHP sebagai alternatif pengambilan keputusan pemberian atau penolakan pengajuan kredit calon nasabah. *Analytical Hierarchy Process* adalah pendukung keputusan ini akan menguraikan masalah multi faktor atau multi kriteria yang kompleks menjadi

suatu hirarki, hirarki didefinisikan sebagai suatu representasi dari sebuah permasalahan yang kompleks dalam suatu struktur multi level dimana level pertama adalah tujuan, yang diikuti level faktor, kriteria, sub kriteria, dan seterusnya ke bawah hingga level terakhir dari alternatif. Aplikasi juga dibangun menggunakan bahasa pemrograman desktop Java.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah diatas, dapat dirumuskan mengenai masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini yaitu bagaimana menghasilkan sebuah aplikasi yang mampu memberikan hasil alternatif keputusan untuk penentuan kelayakan mendapatkan kredit di BMT Beringharjo.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka akan dibuat ruang lingkup yang menjadi bahan penelitian sebagai berikut ;

- a. Data yang digunakan adalah data dari BMT Beringharjo
- b. Metode yang digunakan dalam membangun Aplikasi ini adalah metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*).

- c. Aplikasi akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman JavaSE.
- d. Kriteria yang digunakan untuk perhitungan kelayakan kredit yaitu,
 - Jaminan, Penghasilan, Nominal Kredit, Tempo Pengembalian, Pengeluaran, Status Rumah, Penghasilan Pasangan, Pinjaman Lain.
- e. Skala Perbandingan yang digunakan angka 1 – 9.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sebuah alat bantu pengambilan keputusan yaitu aplikasi system pendukung keputusan untuk menentukan layak atau tidaknya pemberian kredit pada nasabah.