INTISARI

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.

Dalam perancangan sistem ini, penulis menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) sebagai metode pembobotan yang digunakan. Delapan kriteria dasar yang digunakan jaminan, penghasilan, nominal kredit, tempo pengembalian, pengeluaran, status rumah, penghasilan pasangan, pinjaman lain. Data yang digunakan data nasabah BMT Beringharjo. Aplikasi sistem pendukung keputusan kelayakan pemberian kredit ini dibuat dengan pemrograman Java dan mysql sebagai database.

Sistem yang dibangun mampu memberikan rekomendasi peringkat dari data nasabah yang diurutkan berdasarkan nilai bobot tertinggi. Dari sistem ini diharapkan dapat memberikan solusi bagi analis perbankan untuk menentukan kelayakan pemberian kredit di BMT Beringharjo.

Kata Kunci : *sistem pendukung keputusan, metode analytical hierarchy process, java, mysql, kredit.*