

INTISARI

Pemberian kredit sebagai kegiatan bisnis yang biasa dilakukan disetiap koperasi dan mempunyai resiko tinggi. Untuk mengetahui kelayakan kredit dimasa mendatang, diperlukan adanya peramalan yang akurat yang salah satunya menggunakan teknologi dibidang data mining.

BMT Sabilul Muhtadin merupakan lembaga keuangan yang berlandaskan syariah. Salah satu produk yang ditawarkan adalah pembiayaan (kredit). BMT Sabilul Muhtadin masih menggunakan asumsi biasa untuk melakukan prediksi-prediksi resiko terhadap kelayakan kredit untuk para nasabahnya dan belum menggunakan teknologi secara maksimal untuk membantu memprediksi kelayakan kredit.

Dengan menggunakan sistem pengolahan data berbasis data mining menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* diharapkan dapat digunakan sebagai alternatif atau alat bantu dalam memprediksi kelayakan kredit yang memperkirakan layak atau tidak layak pemohon.

Kata Kunci : BMT, Data mining, Kelayakan Kredit, K-Nearest Neighbor.