

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang sangat cepat saat ini mempunyai dampak yang positif dalam kehidupan manusia. Salah satu diantaranya adalah munculnya model pengambilan keputusan yang dikenal dengan Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Dengan adanya SPK dapat membantu perusahaan untuk mengambil suatu keputusan dalam penentuan pengambilan kredit. Untuk menentukan seseorang layak mengambil kredit atau tidak bukanlah suatu cara yang mudah karena setiap kategori dalam penentuan pengambilan kredit mempunyai indikator dengan jumlah yang tidak sama sehingga diperlukan ketelitian dalam perhitungannya.

Dengan menggunakan *kriteria bayes* dapat membantu proses perhitungan setiap skor yang diperoleh dari setiap pertanyaan yang digunakan sebagai indikator dalam penentuan pengambilan kredit.

Sistem dibangun dengan menggunakan *Borland Delphi 7*, serta *database* dengan *MySql*. Hasil penelitian ini berupa perangkat lunak aplikasi sistem pendukung keputusan dalam penentuan pengambilan kredit disuatu koperasi.