

ABSTRAK

Eka Novita Sari, Program Studi Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Jember, Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Nasabah Untuk Penentuan Besaran Pinjaman Menggunakan Metode (*Simple Additive Weighting*).
Dibimbing oleh : Ibu Elly Antika, ST,M. Kom (Pembimbing I) dan Bapak Didit Rahmat Hartadi S.Kom, MT (Pembimbing II).

Pada perkembangan teknologi sekarang ini bank-bank mulai bersaing ketat, oleh karena itu bank harus mampu meningkatkan pembiayaan. pembiayaan bukan hanya digunakan bagi masyarakat golongan menengah ke bawah saja melainkan oleh semua lapisan masyarakat untuk memenuhi kebutuhan hidup mereka. Sehingga dalam analisa kredit bilamana dilakukan dengan benar dapat berjalan sebagai penyaringan pertama agar Bank tidak terbelit oleh kredit bermasalah.

Pada aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Nasabah Untuk Penentuan Besaran Pinjaman ini menerapkan metode *Simple Addictive Weighting (SAW)*. Metode *Simple Addictive Weighting (SAW)* merupakan metode penjumlahan terbobot. Konsep dasar SAW adalah mencari penjumlahan terbobot dari kinerja setiap alternatif pada semua atribut. Metode SAW membutuhkan proses normalisasi matriks keputusan (X) ke suatu skala yang dapat dibandingkan dengan semua rating alternatif yang ada..

Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Nasabah Untuk Penentuan Besaran Pinjaman telah mampu menentukan penerima pembiayaan mana yang layak menerima pembiayaan dari BPR dengan mempertimbangkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan oleh pihak Bank tersebut, dan dapat menampilkan nilai prioritas global dari yang tertinggi hingga terendah, sehingga akan memudahkan dan membantu pihak Bank dalam mengambil keputusan.

Kata kunci : Sistem Pendukung keputusan, *Simple Addictive Weighting*, kredit.