

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN
PEMBERIAN KREDIT PEMBELIAN MOBIL
MENGUNAKAN METODE SMARTER (*SIMPLE MULTI
ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE EXPLOITING RANK*)**

Nama : Syafrizal Febrianto
NIM : 140411100127
Dosen Pembimbing : Achmad Jauhari, S.Kom., M.Kom
Devie Rosa Anamisa, S.Kom. M.Kom.

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan (SPK) merupakan sistem yang dapat membantu seseorang dalam kehidupan sehari – hari dan bisa merekomendasikan kepada seseorang untuk menentukan sebuah keputusan yang akurat dan tepat sasaran, Dalam duni digitalisasi saat ini begitu banyak permasalahan yang dapat diselesaikan dengan sistem pendukung keputusan salah satunya adalah kelayakan seorang nasabah dalam menerima kredit pembelian mobil. Beberapa penelitian sebelumnya dalam melakukan penelitian tentunya dibutuhkan metode untuk mendukung sebuah sistem pendukung keputusan. Pada sistem ini menggunakan metode SMARTER (*Simple Multi Atibute Technique Exploiting Rank*). Dalam menentukan sebuah kelayakan penerimaan kredit terdapat beberapa kriteria yang menjadi dasar pengambil keputusan antara lain ID checking, pendapatan tiap bulan, kepribadian nasabah, jumlah tanggungan, dan pekerjaan. Sistem ini bertujuan untuk mengetahui tingkat akurasi metode SMARTER dalam menentukan sebuah keputusan nasabah yang dinyatakan bisa menerima kredit pembelian mobil. dari 58 data nasabah dari pihak showroom dan dibandingkan dengan data yang ada pada sistem terdapat 50 data yang sesuai dan 8 data yang tidak sesuai sehingga tingkat validitas sebesar 86,2%.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Kelayakan Penerima Kredit Pembelian Mobil, Metode SMARTER (*Simple Multi Atibute Technique Exploiting Rank*)