

**PERBAIKAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMBERIAN KELAYAKAN PENGAJUAN KREDIT SEPEDA MOTOR
MENGUNAKAN METODE NAIVES BAYES
DI SUMMIT OTTO FINANCE**

Achmad Endro Setyawan-Harunur Rosyid ST., M.Kom, EkoPrasetyo S.Kom., M.Kom
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Gresik
Jl. Sumatera No 101, Gresik 61121, Jatim
Email: 09622043.endro@gmail.com

INTISARI

Kualitas pemilihan penerima kredit motor pada sebagian besar perusahaan pengkreditan merupakan suatu permasalahan yang sangat penting. Dengan banyaknya kreditur / penerima kredit motor membuat suatu perusahaan pengkreditan motor harus melakukan pemilihan yang sangat tinggi dalam menerima kreditur sepeda motor. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem aplikasi yang dapat membantu untuk memudahkan perusahaan pengkreditan motor dalam menentukan calon kreditur yang layak ataupun tidak dalam menerima pengkreditan motor.

Kekuatan dari masing – masing kriteria dapat diketahui dan dilakukan perhitungan Fisher's Discriminant Ratio (FDR) dan perhitungan Gain. Dan kriteria yang dihasilkan dari perhitungan Fisher's Discriminant Ratio (FDR) dan Gain adalah Alamat tinggal, Bukti Kepemilikan Rumah, Pemakaian Unit, Penghasilan perbulan, Usia Calon Debitur, dan Karakteristik calon debitur.

Berdasarkan analisa yang dilakukan, pemilihan kriteria menggunakan metode FDR dan Gain lebih baik dibandingkan dengan pemilihan kriteria menggunakan cumulative voting. Setelah di lakukan pengujian di dapatkan sensitivitas = 1 , Spesifitas = 0,9667 , Akurasi = 0,9833 . setelah di uji maka hasil program ini di nilai cukup baik.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Kelayakan, Kredit Sepeda Motor.

DECISION SUPPORT SYSTEM REPAIR
GIVING CREDIT FITNESS FOR FILING USING MOTORCYCLE NAIVES BAYES
OTTO SUMMIT IN FINANCE

Achmad Endro Setyawan-Harunur Rosyid ST., M. Kom, EkoPrasetyo Kom., M. Kom

Department of Informatics, Faculty of Engineering, Universitas Muhammadiyah Gresik

Jl. Sumatra No. 101, 61121 Gresik, East Java

Email: : 09622043.endro@gmail.com

ABSTRACT

The quality of the credit receiver election motors on most firms crediting a very important problems. With so many lenders / credit recipients motor makes a company crediting the motor should make the selection very high in accepting creditors motorcycle. Therefore we need a system application that can help to facilitate the crediting of a motor company in determining potential creditors eligible or not to accept the crediting of the motor.

The strengths of each - each criteria can be known and should be calculated Fisher's Discriminant Ratio (FDR) and Gain calculation. And criteria resulting from the calculation of Fisher's Discriminant Ratio (FDR) and Gain is the address live, Proof Housing, Use Unit, monthly income, age Candidate Debtor, and the characteristics of borrowers.

Based on the analysis, the selection criteria and Gain using FDR method is better than using cumulative voting the selection criteria. After testing done at the get-sensitivity = 1, specificity = 0.9667, Accuracy = 0.9833. after the test, the results of this program in pretty good value.

Keywords: Decision Support System, Feasibility, Credit Motorcycle.