

PENERAPAN METODE CLASSIFICATION AND REGRESSION TREES  
(CART) UNTUK MENENTUKAN FAKTOR - FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI PEMBAYARAN KREDIT OLEH NASABAH DI PT  
BPRS GEBU PRIMA MEDAN

Imas Wihdah Misshuari

NIM: 4141230004

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengklasifikasikan pembayaran kredit nasabah PT BPRS Gebu Prima Medan. Hasil pengklasifikasian tersebut berupa faktor - faktor penciri yang mempengaruhi pembayaran kredit oleh nasabah. Untuk mengetahui hasil pengklasifikasian pembayaran kredit, digunakan analisis Classification and Regression Trees (CART) dengan pendekatan analisis pohon klasifikasi. Hasil analisis pohon klasifikasi Classification and Regression Trees (CART) menunjukkan bahwa status pembayaran kredit dipengaruhi oleh usia, jenis kelamin dan jumlah tanggungan dengan ketetapan hasil klasifikasi yang terbentuk sebesar 89.1%. Karakteristik nasabah yang memiliki status pembayaran kredit cenderung tidak lancar adalah nasabah dengan usia lebih dari 66,5 tahun dengan presentase 66.7 %, nasabah yang mempunyai usia maksimum 66,5 tahun dengan jenis kelamin perempuan adalah nasabah yang memiliki usia maksimum 46,5 tahun dengan presentase 21.7 %, nasabah yang mempunyai usia maksimum 66,5 tahun dengan jenis kelamin laki-laki adalah nasabah yang memiliki jumlah tanggungan maksimum 0,5 dengan presentase 12.9 %, nasabah yang mempunyai usia maksimum 66,5 tahun dengan jenis kelamin perempuan adalah nasabah yang memiliki usia lebih dari 46,5 tahun dengan presentase 5.9 % , serta nasabah yang mempunyai usia maksimum 66,5 tahun dengan jenis kelamin laki-laki adalah nasabah yang memiliki jumlah tanggungan lebih dari 0,5 dengan presentase 4.3 %.  
Kata kunci: CART, Pohon Klasifikasi, Kredit Bank.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY