

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN ALGORITMA LINEAR REGRESSION UNTUK ESTIMASI TINGKAT PELUNASAN KREDIT MOBIL DI PT.DARMATAMA MEGAH FINANCE TEGAL

AISYAH MAYKUMALA RATNA PALUPI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005677@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PT. Darmatama Megah Finance Tegal merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang finance yang melayani berbagai macam penjualan mobil dan motor, secara kredit dengan beberapa ketentuan yang dimaksudnya agar tidak terjadi penunggakan dalam pelunasan kredit yang telah disepakati. Namun, walaupun telah menjalani serangkaian prosedur, tetap terjadi penunggakan pelunasan kredit mobil yang mengakibatkan naik turunnya angka pelunasan mobil dari tahun 2007 hingga february 2014. Naik turunnya angka pelunasan kredit mobil yang fluktuatif ini disebabkan dari segi nasabah dilihat dari jumlah nasabah yang melakukan pelunasan tepat atau tidak tepat. Oleh karena itu, dengan digunakannya algoritma Linear Regression diharapkan akan membantu untuk memperoleh hasil seberapa besar tingkat pelunasan mobil yang terjadi dengan menggunakan metode Estimasi.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, estimasi, linear regression, kredit, pelunasan

**DECISION SUPPORT SYSTEM USING LINEAR REGRESSION
ALGORITHM FOR CAR LOAN REPAYMENT ESTIMATION ON PT.
DARMATAMA MEGAH FINANCE TEGAL**

AISYAH MAYKUMALA RATNA PALUPI

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005677@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT.Darmatama Megah Finance Tegal is a finance company engaged in the sale of which serves a wide variety of cars and motorcycles, with some provisions on credit which is meant to prevent delinquency in loan repayment agreed. However, despite having undergone a series of procedures, fixed auto loan repayment arrears occurred which resulted in the rise and fall car repayment rate from 2007 to February 2014. Ups and downs of the auto loan repayment rate fluctuation is due in terms of the number of clients seen customers who make payment right or not right. Therefore, the use of Linear Regression algorithm will hopefully help to get results how big the car repayment occurs using estimation methods.

Keyword : Decision support system, estimates, linear regression, loan, repayment