

Analysis of the Effect of Non-Cash Payments (ATM, Credit and E-Money) on the Money Supply in Indonesia

By Vira Shalsyabila Rama Putri

Abstract

The level of technological progress is one of the important factors that can affect the pace of the economy because technological advances in a country can encourage innovation in existing developments in the financial sector by developing payment systems consisting of ATMs, Credit and E-Money. This study aims to determine the effect of ATM/debit cards, credit cards and e-money on the amount of money in circulation (M1) in Indonesia. This study uses data from 2010 to 2019 in quarterly form. The method used in this study is a multiple linear regression analysis model using the OLS method. The results of multiple regression analysis show that (1) there is a significant effect between ATM/debit cards on the amount of money in circulation (M1) (2) there is a significant effect between credit cards on the amount of money in circulation (3) there is a significant effect between e-money on Amount of Money Supply.

Keywords: *non-cash payments, money supply, transactions, ATM, credit, e-money.*

Analisis Pengaruh Pembayaran Non Tunai (ATM, Kredit dan E-Money) Terhadap Jumlah Uang Beredar di Indonesia

Oleh Vira Shalsyabila Rama Putri

Abstrak

Tingkat kemajuan teknologi merupakan salah satu faktor penting yang dapat mempengaruhi laju perekonomian karena dengan kemajuan teknologi di suatu negara dapat mendorong inovasi dalam perkembangan yang ada pada sektor keuangan dengan melakukan pengembangan pada sistem pembayaran yang terdiri dari ATM, Kredit dan E-Money. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Kartu ATM/debit, Kartu Kredit dan *E-Money* terhadap Jumlah Uang Beredar (M1) di Indonesia. Penelitian ini menggunakan data dari tahun 2010 hingga 2019 dalam bentuk triwulan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah model analisis regresi linier berganda dengan menggunakan metode OLS. Hasil analisis regresi berganda menunjukkan bahwa (1) terdapat pengaruh yang signifikan antara Kartu ATM/debit terhadap Jumlah Uang Beredar (M1) (2) terdapat pengaruh yang signifikan antara Kartu Kredit terhadap Jumlah Uang Beredar (3) terdapat pengaruh antara *E-Money* terhadap Jumlah Uang Beredar

Kata kunci: pembayaran non tunai, jumlah uang beredar, transaksi, ATM, kredit, *e-money*.