

# *Analysis of the Influence of Macroeconomic Aspects on Indonesia's PMDN*

*By Muhamad Farhan Gozali*

## **ABSTRACT**

*Investment has an important role in the economy, namely in creating jobs and economic productivity. One important form of investment is Domestic Investment (PMDN). This research seeks to determine and analyze the relationship between PMDN and macroeconomic variables. This research uses data obtained from the required official websites, such as BPS, World Bank, BKPM and the Ministry of Trade. The data used is PMDN as the dependent variable and Inflation, Interest Rates, GDP and Exchange Rates as independent variables with a time span of 2011 quarter-I to 2022 quarter-IV. This research uses the Error Correction Model (ECM) method with the help of Stata 14 and Microsoft Excel tools. The results of this research show that in the long term the exchange rate has a positive and significant effect, while inflation and GDP have no effect and are not significant and interest rates have a negative and insignificant effect. In the short term, the exchange rate has a positive and significant effect, GDP and inflation have no effect and are not significant, interest rates have a negative and insignificant effect. Overall, the Exchange Rate, GDP, Interest Rates and Inflation have a simultaneous influence on PMDN in the long term and not simultaneously in the short term.*

**Keywords:** PMDN, Inflation, Interest Rates, GDP and Exchange Rates

# **Analisis Pengaruh Aspek Makroekonomi Terhadap PMDN Indonesia**

**Oleh Muhamad Farhan Gozali**

## **ABSTRAK**

Investasi memiliki peranan penting dalam perekonomian, yaitu dalam menciptakan lapangan pekerjaan dan produktifitas perekonomian. Salah satu bentuk investasi yang penting adalah Penanaman Modal Dalam negeri (PMDN). Penelitian ini berupaya mengetahui dan menganalisa hubungan antara PMDN dengan variabel makro ekonomi. Penelitian ini menggunakan data yang didapatkan dari web resmi yang dibutuhkan, seperti BPS, World Bank, BKPM dan Kemendag. Data yang digunakan adalah PMDN sebagai variabel dependen dan Inflasi, Suku Bunga, PDB dan Nilai Tukar sebagai variabel independent dengan rentang waktu tahun 2011 kuartal-I sampai 2022 kuartal-IV. Penelitian ini menggunakan metode *Error Correction Model* (ECM) dengan bantuan alat Stata 14 dan Microsoft Excel. Hasil dari peneilitan ini menunjukkan secara jangka Panjang Nilai Tukar berpengaruh Positif dan Siginfikan, sedangkan Inflasi dan PDB tidak berpengaruh dan tidak signifikan dan Suku Bunga berpengaruh negatif dan tidak signifikan. Dalam jangka pendek Nilai Tukar berpengaruh positif dan signifikan, PDB dan Inflasi tidak berpengaruh dan tidak signifikan, Suku Bunga berpengaruh negatif dan tidak signifikan. Secara keseluruhan Nilai Tukar, PDB, Suku Bunga dan Inflasi memiliki pengaruh secara stimultan terhadap PMDN dalam jangka panjang dan tidak stimultan dalam jangka pendek.

**Kata Kunci** : PMDN, Inflasi, Suku Bunga, PDB dan Nilai Tukar