

## **ABSTRACT**

*The purpose of this study was to determine whether there are differences in financial performance before and after implementation of Enterprise Resource Planning (ERP) systems in manufacturing companies. Financial performance is measured by using a variable Return On Equity (ROE), Return On Assets (ROA) dan Net Profit Margin (NPM).*

*The population in this study is a manufacturing company listed on the BEI. Research sample is a manufacturing company which implementing ERP systems. The data used are secondary data obtained from BEI that is, three years before and three years after company was implementing ERP systems. The samples in this research is by using purposive sampling and based on predetermined criteria. Methods of data analysis using Paired Sample T-Test to measure the differences in financial performance before and after the implementation of ERP.*

*The results indicate that there are differences in Return On Equity (ROE), Return On Assets (ROA) dan Net Profit Margin (NPM) before and after the implementation of ERP in the manufacturing companies. There is an increase in ROA and ROE, but NPM has decreased after the implementation of the ERP system. This decrease is likely due to the increased sales are not comparable with increasing earnings and ability to pay its obligations, the high costs of implementing ERP and errors in planning the implementation of the ERP system.*

**Keyword :** *Enterprise Resource Planning (ERP), financial performance, financial ratio analysis, manufacturing companies*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan kinerja keuangan sebelum dan sesudah penerapan *Enterprise Resource Planning* (ERP) pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI. Kinerja keuangan diukur dengan menggunakan variabel *Return On Equity* (ROE), *Return On Assets* (ROA) dan *Net Profit Margin* (NPM).

Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI. Sampel penelitiannya adalah perusahaan manufaktur yang menerapkan sistem ERP. Data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari BEI yaitu tiga tahun sebelum dan tiga tahun sesudah perusahaan menerapkan sistem ERP. Pengambilan sampel dalam penelitian ini dengan menggunakan purposive sampling dan berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Metode analisis data menggunakan uji *Paired Sample T-Test* untuk mengukur perbedaan kinerja keuangan sebelum dan sesudah penerapan ERP.

Hasil menunjukkan bahwa terdapat perbedaan *Return On Equity* (ROE), *Return On Assets* (ROA) dan *Net Profit Margin* (NPM) sebelum dan sesudah penerapan sistem ERP. Terdapat peningkatan ROA dan ROE, akan tetapi NPM mengalami penurunan sesudah penerapan sistem ERP. Penurunan ini kemungkinan disebabkan karena meningkatnya penjualan tidak sebanding dengan meningkatnya laba dan kemampuan membayar kewajiban, tingginya biaya penerapan ERP dan kesalahan dalam perencanaan penerapan sistem ERP.

**Kata kunci :** *Enterprise Resource Planning* (ERP), kinerja perusahaan, analisis rasio keuangan, perusahaan manufaktur

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA