

## ABSTRAK

### **PENGARUH PENGUNGKAPAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) TERHADAP KINERJA KEUANGAN: STUDI PADA PERUSAHAAN PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) PERIODE 2021-2024**

Oleh

**GALUH DWI UTAMI**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pengungkapan *Artificial Intelligence* (AI) terhadap kinerja keuangan perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2021–2024. Sampel penelitian terdiri dari 46 bank dengan total 184 observasi yang dipilih menggunakan metode *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder yang bersumber dari laporan tahunan perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Kinerja keuangan diukur menggunakan *Return on Assets* (ROA) sebagai proksi profitabilitas dan *In Total Expenses* sebagai proksi biaya operasional. Pengungkapan AI diukur menggunakan indeks AI melalui metode analisis konten. Selanjutnya hasil pengukuran dianalisis menggunakan regresi data panel dengan umur perusahaan, ukuran perusahaan, dan *Non-Performing Loan* (NPL) sebagai variabel kontrol. Model regresi data panel yang terpilih adalah *Fixed Effect Model* dengan *Robust Standard Error*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengungkapan AI berpengaruh positif dan signifikan terhadap profitabilitas serta berpengaruh negatif dan signifikan terhadap biaya operasional. Temuan ini mendukung Teori Legitimasi dan *Resource Based View* (RBV) dimana pengungkapan AI merupakan strategi perusahaan untuk memperoleh dan mempertahankan legitimasi dari pemangku kepentingan melalui transparansi dan komitmen terhadap transformasi digital serta pengungkapan dan penerapan AI mencerminkan pemanfaatan sumber daya strategis yang mampu meningkatkan efisiensi operasional dan produktivitas aset.

Kata kunci: *Artificial Intelligence*, Pengungkapan AI, Kinerja Keuangan, Profitabilitas, Perbankan

**ABSTRACT*****THE EFFECT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DISCLOSURE ON FINANCIAL PERFORMANCE: A STUDY OF BANKING COMPANIES LISTED ON THE INDONESIA STOCK EXCHANGE (IDX) IN THE PERIOD 2021-2024******By*****GALUH DWI UTAMI**

*This study aims to analyze the effect of Artificial Intelligence (AI) disclosure on the financial performance of banking companies listed on the Indonesia Stock Exchange during the period 2021-2024. The research sample consists of 46 banks with a total of 184 observations, selected using a purposive sampling method. This study employs a quantitative approach using secondary data derived from the annual reports of banking companies listed on the Indonesia Stock Exchange. Financial performance is measured using Return on Assets (ROA) as a proxy for profitability and total expenses as a proxy for operational costs. AI disclosure is measured using an AI index through content analysis. Furthermore, the data are analyzed using panel data regression, with firm age, firm size, and non-performing loans (NPL) included as control variables. Based on the Chow test, Hausman test, and Lagrange Multiplier (LM test), the selected panel data regression model is the fixed effects model with robust standard errors. The results show that AI disclosure has a positive and significant effect on profitability and a negative and significant effect on operational costs. These findings support Legitimacy Theory and the Resource-Based View, suggesting that AI disclosure serves as a corporate strategy to obtain and maintain legitimacy from stakeholders through transparency and commitment to digital transformation. Moreover, the implementation and disclosure of AI reflect the utilization of strategic resources that enhance operational efficiency and asset productivity.*

***Keywords:*** Artificial Intelligence, AI Disclosure, Financial Performance, Profitability, Banking