

ABSTRAK

Nama : Putri Maulizar
Program Studi : Akuntansi
Judul : Analisis Pengaruh Efisiensi Biaya, Dan Keamanan Data Terhadap Model Keuangan Digital (Studi Kasus Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2021 – 2024)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh efisiensi biaya dan keamanan data terhadap model keuangan digital pada perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2021–2024. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah model keuangan digital, yang terdiri dari tujuh dimensi layanan: pembayaran digital, pembiayaan digital, perbankan digital, asuransi digital, investasi digital, manajemen kekayaan digital, dan crowdfunding. Variabel independennya adalah efisiensi biaya yang diukur menggunakan *rasio cost efficiency ratio* (CER), serta keamanan data yang diukur berdasarkan tingkat kepatuhan terhadap standar internasional seperti ISO 27001 dan PCI DSS. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan tahunan (*annual report*) dan laporan keuangan perusahaan melalui situs www.idx.co.id dan website resmi masing-masing perusahaan. Teknik analisis data yang digunakan adalah regresi data panel dengan pendekatan *Partial Least Squares – Structural Equation Modeling* (PLS-SEM). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI, dengan teknik pengambilan sampel purposive sampling, sehingga diperoleh 17 perusahaan sebagai sampel selama 4 tahun pengamatan, dengan total 68 observasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa efisiensi biaya berpengaruh positif terhadap implementasi model keuangan digital, sedangkan keamanan data juga berpengaruh signifikan terhadap peningkatan adopsi layanan digital di sektor perbankan. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa efisiensi operasional dan sistem keamanan data yang kuat menjadi faktor penting dalam mendukung transformasi digital yang berkelanjutan pada industri perbankan di Indonesia.

Kata kunci: Efisiensi biaya, keamanan data, model keuangan digital, perbankan digital, PLS-SEM

ABSTRACT

Nama : Putri Maulizar

Program Studi : Accounting

Judul : *The Effect of Cost Efficiency and Data Security on the Digital Financial Model: A Study of Banking Companies Listed on the IDX (2021–2024)*

This study aims to examine the effect of cost efficiency and data security on the digital financial model in banking companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) during the period 2021–2024. The dependent variable in this study is the digital financial model, which includes seven dimensions of services: digital payment, digital lending, digital banking, digital insurance, digital investment, digital wealth management, and crowdfunding. The independent variables are cost efficiency, measured using the Cost Efficiency Ratio (CER), and data security, measured based on compliance levels with international standards such as ISO 27001 and PCI DSS. This is a quantitative study that uses secondary data collected from annual reports and financial reports obtained from www.idx.co.id and the official websites of the respective companies. The data were analyzed using panel data regression with the Partial Least Squares – Structural Equation Modeling (PLS-SEM) approach. The population of this study includes all banking companies listed on the IDX, and the sampling technique used was purposive sampling, resulting in 17 companies as the research sample over 4 years of observation, totaling 68 observations. The results show that cost efficiency has a positive effect on the implementation of digital financial models, while data security also has a significant influence on the adoption of digital services in the banking sector. Thus, it can be concluded that operational efficiency and strong data protection systems are essential factors in supporting sustainable digital transformation in the Indonesian banking industry.

Keywords: Cost efficiency, data security, digital financial model, digital banking, PLS-SEM

