

ABSTRAK

Nayla Fahiya Rahmawati. “Analisis Dampak Penggunaan Teknologi *Blockchain* Terhadap Efisiensi Dan Profitabilitas Bank Permata”. 2023.

Saat ini era revolusi industri 4.0 secara fundamental telah mengubah hidup dan kerja manusia. Salah satu perkembangan teknologi yang menjadi *trending topic* saat ini adalah teknologi finansial atau *financial technology (Fintech)*. Salah satu terobosan baru *fintech* dalam dunia perbankan saat ini adalah teknologi *blockchain*. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dampak penggunaan *blockchain* pada efisiensi dan profitabilitas PT. Bank Permata Tbk.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif. Data yang digunakan adalah data sekunder yang diambil dari laporan kuartalan PT. Bank Permata Tbk. periode tahun 2019-2023. Analisis data dilakukan dengan pengujian uji sampel berpasangan (*paired sampel T-test*) atau uji beda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat efisiensi dan profitabilitas Bank Permata sebelum dan sesudah penggunaan teknologi *blockchain* tidak sepenuhnya signifikan berbeda. Tingkat efisiensi dan profitabilitas Bank Permata sesudah penggunaan teknologi *blockchain* tidak sepenuhnya lebih tinggi dibandingkan sebelum penerapan teknologi *blockchain*. Hanya tingkat profitabilitas yang diproxy dengan *profit margin* saja yang signifikan lebih tinggi dibandingkan dengan profitabilitas sebelum penggunaan *blockchain*.

Kata kunci : *Fintech, Blockchain, Efisiensi, Profitabilitas*