

# **ANALISIS PERBANDINGAN HARGA SAHAM DAN VOLUME TRANSAKSI BRIS PADA MASA SEBELUM DAN SESUDAH SERANGAN RANSOMWARE (STUDI KASUS PADA PT. BANK SYARIAH INDONESIA, Tbk. PADA TAHUN 2023)**

Nama Mahasiswa : Khoirunnisa  
NIM : 1032010701  
Dosen Pembimbing : Ahmad Dahlan Malik, B.A.(Hons). M.Ec., CFP®

## **ABSTRAK**

Bank Syariah Indonesia (BSI), yang kini menjadi bank syariah terbesar di Indonesia. Namun beberapa waktu lalu BSI mengalami terhentinya beberapa layanan, salah satunya yaitu *mobile banking*. Hal ini disebabkan oleh serangan *ransomware*, yang pada dasarnya serangan ini bekerja dengan cara mengunci akses data, sehingga jalannya operasi suatu bisnis dapat terganggu. Selain itu, fenomena ini berdampak juga pada penurunan saham BSI dengan kode BRIS. Tujuan pada penelitian ini untuk mengetahui perbedaan harga saham dan volume transaksi pada masa sebelum dan sesudah serangan *ransomware*. Menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan penelitian komparatif. Sumber data dalam penelitian ini melalui data sekunder yang diperoleh dari *website www.finance.yahoo.com* dan *website www.idx.co.id*. Teknik analisis yang digunakan meliputi analisis statistik deskriptif, uji normalitas, dan uji hipotesis. Hasil uji hipotesis menggunakan *Paired Sample T-Test* terhadap harga saham dan uji *Wilcoxon Signed Ranks Test* pada volume transaksi, yang mana menunjukkan terdapat perbedaan signifikan pada harga saham dan volume transaksi saham pada masa sebelum dan sesudah serangan *ransomware* yang terjadi pada tahun 2023.

**Kata Kunci:** *Ransomware*, Harga Saham, Volume Transaksi

***A COMPARATIVE ANALYSIS OF BRIS STOCK PRICE AND TRANSACTION VOLUME IN THE PERIOD BEFORE AND AFTER THE RANSOMWARE ATTACK (CASE STUDY ON PT. BANK SYARIAH INDONESIA, TBK. IN 2023)***

*Student Name* : Khoirunnisa  
*Student Identity Number* : 1032010701  
*Supervisor* : Ahmad Dahlan Malik, B.A.(Hons). M.Ec., CFP®

***ABSTRACT***

*Bank Syariah Indonesia (BSI), which is now the largest sharia bank in Indonesia, However, some time ago, BSI experienced the cessation of several services, one of which was mobile banking. This is caused by a ransomware attack, which basically works by locking data access so that the operation of a business can be disrupted. Apart from that, this phenomenon also had an impact on the decline in BSI shares with the code BRIS. The aim of this research is to determine the differences in stock prices and transaction volume before and after the ransomware attack.. Using quantitative research methods with a comparative research approach. The data source in this research is secondary data obtained from the websites [www.finance.yahoo.com](http://www.finance.yahoo.com) and [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id). The analysis techniques used include descriptive statistical analysis, normality testing, and hypothesis testing. The results of hypothesis testing using the Paired Sample T-Test on stock prices and the Wilcoxon Signed Ranks Test on transaction volume show that there are significant differences in stock prices and stock transaction volume before and after the ransomware attack that occurred in 2023.*

***Keywords:*** *Ransomaware, Stock Price, Transaction Volume.*