

Nama : LISA AFRIYANI

NIM :3012191241

Judul Skripsi : ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI MENGGUNAKAN METODE MOVING AVERAGE CONVERGENCE DIVERGENCE (MACD) DAN RELATIVE STRENGTH INDEX (RSI) PADA SAHAM BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK PERIODE 2020 – 2022

### ABSTRAK

*Analisis teknikal sebagai dasar pengambilan keputusan investasi menggunakan indikator Moving Average Convergence Divergence (MACD) dan Relative Strength Index (RSI) Pada saham Bank Rakyat Indonesia (Persero) TBK Periode 2020 – 2022.*

*Metodologi Penelitian yang digunakan adalah kualitatif dengan jenis data panel (time series) yang diperoleh dari Bursa Efek Indonesia. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode komparatif dengan data harian dan periode penelitian tahun 2020-2022. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisa teknikal menggunakan Indikator Moving Average Convergence Divergence dan Relative Strength Index untuk menentukan signal buy & sell dengan bantuan program Chart Tradingview lalu kemudian menentukan Capital Gain & Loss untuk mengetahui keuntungan dan kerugian dari kedua indikator teknikal pada saham yang akan diinvestasikan.*

*Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pergerakan harga saham Bank Rakyat Indonesia (Persero) TBK (BBRI) dengan menggunakan indikator Moving Average Convergence Divergence (MACD) dan Relative Strength Index (RSI) pada hasil pergerakan harga saham Bank Rakyat Indonesia (Persero) TBK (BBRI) Periode 2020 - 2022. Dimana dalam hasil penelitian menggunakan indikator MACD terdapat total 17 (tujuh belas) signal buy & sell dan menggunakan indikator RSI terdapat total 7 (tujuh) signal buy & sell selama periode 2021-2022. Sementara Tingkat Akurasi yang dihasilkan MACD benar sebesar 76% dan salah sebesar 24% sementara Tingkat Akurasi yang dihasilkan RSI benar 86% dan salah 14%. Sedangkan Capital Loss dan Capital Gain yang dihasilkan pada saham BBRI dengan menggunakan indikator MACD diperoleh total Net Capital Gain sebesar Rp. 2710 atau 80% dengan Capital Loss sebesar Rp. -900 atau -27% dan menggunakan indikator RSI diperoleh total Net Capital Gain sebesar Rp.3370 atau 95% dengan Capital Loss sebesar Rp. -660 atau -17% selama periode 2020-2022.*

*Kata Kunci :Pergerakan Saham, Moving Average Convergence Divergence, Relative Strength Index, Tingkat Akurasi, Capital Gain dan Capital Loss, Saham BBRI*

Penulis



Lisa Afriyani  
3012191241

Nama : LISA AFRIYANI

NIM :3012191241

*Judul Skripsi : ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI MENGGUNAKAN METODE MOVING AVERAGE CONVERGENCE DIVERGENCE (MACD) DAN RELATIVE STRENGTH INDEX (RSI) PADA SAHAM BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK PERIODE 2020 – 2022*

### **ABSTRACT**

*Technical analysis as a basis for making investment decisions using the Moving Average Convergence Divergence (MACD) and Relative Strength Index (RSI) indicators on Bank Rakyat Indonesia (Persero) TBK shares for the 2020 - 2022 period.*

*The research methodology used is qualitative with the type of panel data (time series) obtained from the Indonesia Stock Exchange. The sampling technique uses a comparative method with daily data and the research period 2020-2022. The data analysis technique used is technical analysis using the Moving Average Convergence Divergence Indicator and Relative Strength Index to determine buy & sell signals with the help of the Chart Tradingview program and then determine Capital Gain & Loss to determine the gains and losses of the two technical indicators on the shares to be invested.*

*The results of this study indicate that the stock price movement of Bank Rakyat Indonesia (Persero) TBK (BBRI) using the Moving Average Convergence Divergence (MACD) and Relative Strength Index (RSI) indicators on the results of the stock price movement of Bank Rakyat Indonesia (Persero) TBK (BBRI) for the period 2020 - 2022. Where in the research results using the MACD indicator there are a total of 17 (seventeen) buy & sell signals and using the RSI indicator there are a total of 7 (seven) buy & sell signals during the 2021-2022 period. While the Accuracy Level generated by MACD is correct by 76% and wrong by 24% while the Accuracy Level generated by RSI is correct 86% and wrong 14%. Meanwhile, the resulting Capital Loss and Capital Gain on BBRI shares using the MACD indicator obtained a total Net Capital Gain of Rp. 2710 or 80% with a Capital Loss of Rp. -900 or -27% and using the RSI indicator obtained a total Net Capital Gain of Rp.3370 or 95% with a Capital Loss of Rp. -660 or -17% during the 2020-2022 period. Keywords: Stock Movement, Moving Average Convergence Divergence, Relative Strength Index, Accuracy Level, Capital Gain and Capital Loss, BBRI Stock.*

Author



**Lisa Afriyani**  
**3012191241**