

Nama : FAHRURROZI
NIM : 301221022
Judul Skripsi : ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR KEPUTUSAN
INVESTASI DENGAN MENGGUNAKAN INDIKATOR
BOLLINGER BANDS, RELATIVE STRENGTH INDEX
DAN MOVING AVERAGE PADA SAHAM PT
PERUSAHAAN GAS NEGARA TBK TAHUN 2021-2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa pergerakan saham, tingkat akurasi, dan risk and return saham pada PT Perusahaan Gas Negara Tbk.

Metode Penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif dengan jenis data runtun waktu (time series) yang di peroleh dari Bursa Efek Indonesia. Teknik pengambilan data menggunakan studi kasus dengan data tahunan dan periode penelitian tahun 2021-2022. Teknik Analisis Data yang digunakan ini adalah analisis teknikal menggunakan indikator Bollinger Bands, Relative Strength Index dan Moving Average untuk menentukan sinyal beli dan jual dengan bantuan program chart Tradingview.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pergerakan harga PT Perusahaan Gas Negara Tbk (PGAS) dengan indikator Bollinger Bands pada tahun 2021-2022 terdapat 6 (enam) sinyal beli dan 6 (enam) sinyal jual. Sementara menggunakan indikator Relative Strength Index pada tahun 2021-2022 terdapat 4 (empat) sinyal beli dan 4 (empat) sinyal jual. Sedangkan tingkat akurasi yang dihasilkan oleh indikator Bollinger Bands menghasilkan tingkat capital gain sebesar 145% dan capital loss sebesar 0%. Sementara menggunakan indikator Relative Strength Index menghasilkan tingkat capital gain sebesar 71% dan capital loss sebesar 0%. Dan dengan menggunakan Moving Average menghasilkan tingkat capital gain sebesar 62% dan capital loss sebesar 0%. Sementara tingkat potensial gain dan potensial loss yang dihasilkan oleh indikator Bollinger Bands sebesar 145% potensial gain dan 0% potensial loss. RSI 71% potensial gain dan 0% potensial loss. Dan MA 62% potensial gain dan 0% potensial loss. Sehingga, dari ketiga indikator ini yang menghasilkan capital gain terbesar yaitu pada indikator Bollinger Bands sebesar 145%.

Kata Kunci : Pergerakan Saham, Tingkat Capital Gain dan Capital Loss, Perbandingan Potensial Gain dan Potensial Loss, Indikator Bollinger Bands, Indikator Relative Strength Index, Indikator Moving Average, Saham PGAS.

Penulis

(Fahrurrozi)
301221022

Name : FAHRURROZI
ID Number : 3012211022
Title : THE TECHNICAL ANALYSIS AS A BASIS FOR
INVESTMENT DECISIONS USING THE BOLLINGER
BANDS INDICATOR, RELATIVE STRENGTH INDEX
AND MOVING AVERAGE ON THE SHARES OF PT.
STATE GAS COMPANY TBK IN 2021-2022

ABSTRACT

This study aims to analyse the stock movement, accuracy level, and risk and return of shares in PT Perusahaan Gas Negara Tbk.

The research method used is a qualitative descriptive method with the type of time series data obtained from the Indonesia Stock Exchange. The data collection technique uses case studies with annual data and the research period 2021-2022. The data analysis technique used is technical analysis using the Bollinger Bands, Relative Strength Index and Moving Average indicators to determine buy and sell signals with the help of the Tradingview chart programme.

The results of this study indicate that the price movement of PT Perusahaan Gas Negara Tbk (PGAS) by showing Bollinger Bands in 2021-2022 there are 6 (six) buy signals and 6 (six) sell signals. While using the Relative Strength Index indicator in 2021-2022 there are 4 (four) buy signals and 4 (four) sell signals. Meanwhile, the level of accuracy generated by the Bollinger Bands indicator produces a capital gain rate of 145% and a capital loss of 0%. While using the Relative Strength Index indicator produces a capital gain rate of 71% and a capital loss of 0%. And using the Moving Average produces a capital gain rate of 62% and a capital loss of 0%. While the level of potential gain and potential loss generated by Bollinger Bands is 145% potential gain and 0% potential loss. RSI 71% potential gain and 0% potential loss. And MA 62% potential gain and 0% potential loss. So, of these three indicators that produce the largest capital gain is the Bollinger Bands indicator of 145%.

Keyword : *Stock Movement, Capital Gain and Capital Loss Rate, Potential Gain and Potential Loss Comparison, Bollinger Bands Indicator, Relative Strength Index Indicator, Moving Average Indicator, PGAS Stock.*

Author



(Fahrurrozi)

3012211022