

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan yang sudah dijelaskan pada bagian temuan dan pembahasan di BAB IV, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan analisis deskriptif pada Tabel 4.1 menunjukkan bahwa kondisi hasil perhitungan dari algoritma Fibonacci, RSI (*Relative Strength Index*), dan MACD (*Moving Average Convergence Divergence*) mendekati kondisi pada saat harga penutupan serta dapat memberikan saran untuk menentukan keputusan jual dan beli Bitcoin.
2. Berdasarkan analisis deskriptif pada Tabel 4.2 menunjukkan bahwa ketepatan keputusan transaksi jual dan beli bitcoin berdasarkan kondisi hasil perhitungan dari algoritma Fibonacci, RSI (*Relative Strength Index*), dan MACD (*Moving Average Convergence Divergence*) tergolong tepat dalam memberikan saran keputusan transaksi.

5.2. Implikasi

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

1. **Implikasi Teoritis**
 - a. RSI dan MACD memang sering digunakan bersamaan. Ditambah lagi dengan penggunaan fibonacci, hal ini membuat kegiatan analisis menjadi semakin komplis dari suatu pasar.
 - b. Tak jarang ketika RSI dan MACD ini digunakan akan menghasilkan indikasi pasar yang berbeda satu sama lain. Dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti penyebabnya yaitu karena perbedaan pengambilan data awal dalam perhitungan. Hal ini dapat diatasi dengan mengambil data awal dari jauh sebelum hari melakukan pengamatan.

- c. Perlu diingat bahwa perhitungan pada hari ke 15 memiliki rumus yang berbeda dengan perhitungan untuk hari selanjutnya.
- d. Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa pengambilan data awal sebelum hari pengamatan agar angka RSI dan MACD lebih sesuai dengan *live chart* yang ada pada aplikasi Zipmex.

1. Implikasi Praktis

Apabila pengguna menggunakan strategi menentukan keputusan transaksi jual beli Bitcoin dengan menggunakan algoritma Fibonacci, RSI, dan MACD maka pengguna bisa mendapatkan rekomendasi posisi jual dan beli yang cukup baik sehingga dapat meminimalisir kerugian pengguna Bitcoin akibat ketidaktepatan dalam memprediksi harga. Oleh karena itu, strategi tersebut dapat menjadi acuan bagi pengguna dalam bertransaksi *cryptocurrency* khususnya pada Bitcoin.

5.3. Rekomendasi

Berdasarkan apa yang telah diteliti, maka rekomendasi mengenai strategi menentukan keputusan transaksi jual beli Bitcoin dengan menggunakan Fibonacci, RSI, dan MACD, di antaranya:

1. Bagi trader

Dalam melakukan perhitungan RSI dan MACD diperlukan data pada periode waktu sebelumnya, yaitu:

- a. Fibonacci ditarik dari bar dengan kondisi yang paling ekstrim yaitu bar yang lebih tinggi ataupun rendah dari bar lainnya.
- b. Perhitungan RSI dilakukan menggunakan 14 data awal yang telah distandarkan oleh Wilder (1978). Namun periode tersebut dapat diganti. Apabila kita akan melakukan perhitungan RSI peneliti menyarankan untuk menggunakan perhitungan data awal (patokan) yang jauh dari waktu transaksi yang akan dilakukan. Hal ini dikarenakan RSI yang jika dihitung patokan sebanyak 14 data awal dari waktu yang mendekati waktu pengamatan maka perhitungannya menjadi kurang tepat (berbeda dengan besarnya RSI pada aplikasi Zipmex).
- c. MACD memerlukan data EMA-12 dan EMA 26, yaitu data dari penutupan harga periode 12 dan periode 26 yang telah ada. Namun

sama halnya dengan RSI, apabila kita akan melakukan perhitungan MACD peneliti menyarankan untuk menggunakan perhitungan data awal (patokan) yang jauh dari waktu transaksi yang akan dilakukan. Hal ini dikarenakan MACD yang jika dihitung patokan sebanyak 12 dan 26 data awal dari waktu yang mendekati waktu pengamatan maka perhitungannya menjadi kurang tepat (berbeda dengan besarnya MACD pada aplikasi Zipmex).

2. Bagi peneliti

- a. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengkombinasikan variabel lainnya sehingga dapat memberikan hasil yang lebih akurat.
- b. Peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian serupa dengan menggunakan kripto lain sehingga dapat memberikan perbandingan kegunaan algoritma terhadap tingkat fluktuasi harga kripto.