

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Trading adalah suatu konsep atau metode jual beli barang maupun jasa yang dapat dilakukan dengan menggunakan *internet*. Pada *trading* dapat dilakukan berbagai jenis perdagangan seperti perdagangan asset, mata uang digital dan property. *Trading* yang memiliki tingkat resiko yang cukup kecil dibandingkan dengan *trading* lain adalah *trading Cryptocurrency*.

Cryptocurrency merupakan mata uang digital atau virtual yang dijamin oleh *Kriptografi*. Kelebihan dari *cryptocurrency* adalah terjamin oleh *Kriptografi* dan memiliki *Blockchain* sehingga dapat digunakan sebagai alat transaksi. Hal ini membuat *cryptocurrency* dapat di *tradingkan* di berbagai negara.

Trading Cryptocurrency adalah jual beli mata uang digital atau virtual yang sudah terjamin oleh *Kriptografi*. *Kriptografi* adalah suatu metode yang digunakan untuk membuat berbagai jenis benda yang tidak dapat dipalsukan atau digandakan. *Trading Cryptocurrency* dapat dilakukan oleh berbagai pihak seperti individual, perusahaan maupun investor. Kelebihan dari melakukan *trading cryptocurrency* antara lain memiliki resiko yang rendah karena jenis *trading* dikategorikan sebagai *trading asset*. *Trading cryptocurrency* juga dapat dijadikan sebagai tempat investasi jangka panjang walaupun modal yang dimiliki sedikit.

Pada pasar *trading Cryptocurrency* kenaikan dan penurunan harga terjadi sangat cepat. Hal ini mengakibatkan para *trader* akan menghabiskan banyak waktu dalam melakukan analisis, tentang pergerakan yang akan terjadi pada pasar *trading*

cryptocurrency. Hal ini disebabkan oleh perhitungan analisis yang digunakan oleh *trader* dan kurangnya rasa percaya diri untuk melakukan open posisi tersebut. Sehingga *bot* diperlukan untuk membantu para trader dalam membantu melakukan analisis dan open posisi pada *trading cryptocurrency* agar mendapatkan hasil yang lebih maksimal.

Bot trading merupakan alat bantu yang dibuat berdasarkan algoritma atau kecerdasan buatan, yang ditanamkan pada *bot* tersebut sehingga dapat melakukan aktivitas *trading*. *Bot trading* dibuat untuk dapat melakukan aktivitas *trading* dan memberikan hasil yang konsisten. Banyak metode yang bisa digunakan pada pembuatan *bot trading*, namun masing-masing metode memiliki kelebihan dan kekurangan tersendiri seperti metode RSI, MACD, dan *Fibonacci Retracement*.

Fibonacci Retracement merupakan metode yang digunakan oleh para *trader* dalam melakukan analisis open posisi beli atau jual pada suatu pasar. Adapun kelebihan dari menggunakan metode *Fibonacci Retracement* antara lain mudah diimplementasikan dalam pembuatan *bot*, mudah digunakan dalam menentukan pergerakan harga pasar dan sering terjadi *Retracement* atau pemantulan harga pada rasio *Fibonacci Retracement*. Serta dapat dikombinasikan dengan banyak metode atau teknikal yang berbeda seperti Teknikal Kompensasi. Teknikal Kompensasi adalah pelipat gandakan modal selanjutnya dari open posisi pertama pada saat melakukan *trading*.

Penggunaan *bot trading* dapat membantu trader dalam menghemat waktu dan tenaga. Hal ini mengakibatkan pembuatan *bot* sangat diperlukan. Pada penelitian ini akan dibuat *bot* yang dapat melakukan analisis dan open posisi secara otomatis menggunakan *Fibonacci Retracement* yang dikombinasikan dengan

teknikal Kompensasi pada *trading Cryptocurrency*. Diharapkan dengan dibuatnya *bot* dapat memberikan benefit berupa keuntungan yang lebih maksimal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas yang telah dibahas, adapun rumusan masalah yang dapat dibahas , yaitu :

- a. Bagaimana rancangan dari *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement*?
- b. Bagaimana implementasi dari *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement*
- c. Bagaimana hasil pengujian system *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement*?

1.3 Batasan Masalah

Pengembangan sistem ini dibatasi dengan beberapa cakupan yaitu dapat ditampilkan sebagai berikut :

- a. Metode yang digunakan adalah metode *Fibonacci Retracement* dan Teknikal Kompensasi
- b. Platform yang digunakan untuk mengambil dan pengujian *Bot* yaitu INDODAX

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan system *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement* yaitu sebagai berikut :

- a. Membuat racangan *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement*.
- b. Dapat mengimplementasikan *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement* dalam bentuk UI adalah website.
- c. Melakukan uji coba terhadap *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan sistem *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement* yaitu sebagai berikut:

1.5.1 Manfaat umum:

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dalam bentuk profit kepada masyarakat, serta meminimalisir tingkat pemantauan pasar yang memberikan waktu luang sehingga dapat mengerjakan pekerjaan lain.

1.5.2 Manfaat Khusus:

- a. Bisa mengembangkan sistem *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement*.
- b. Menambah pengetahuan tentang sistem *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement*

1.5.3 Bagi Masyarakat Umum :

- a. Dengan adanya *Bot Auto Trade Cryptocurrency* menggunakan Metode *Fibonacci Retracement* diharapkan dapat membantu pengguna dalam trading di *Cryptocurrency*.

- b. Dengan adanya Bot Auto Trade Cryptocurrency menggunakan Metode Fibonacci Retracement dapat memberikan benefit yang berupa profit.
- c. Dengan adanya sistem Bot Auto Trade Cryptocurrency menggunakan Metode Fibonacci Retracement dapat memberikan waktu luang untuk bersantai.

