

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Investasi digital pada saat ini sudah mulai banyak diminati oleh kalangan masyarakat. Hal ini dibuktikan dengan munculnya berbagai platform maupun aplikasi investasi digital yang menawarkan produk-produk investasi seperti reksadana, saham, maupun emas. Bentuk investasi digital yang cukup menarik perhatian masyarakat awam maupun investor pada saat ini adalah investasi emas digital. Emas digital sendiri merupakan jenis emas yang diperdagangkan secara online, contohnya emas digital pegadaian yang ditawarkan pada *e-commerce* Tokopedia.

Pada investasi emas digital, masyarakat perlu memperhatikan beberapa hal diantaranya yaitu mengetahui tujuan investasi, memilih platform atau aplikasi yang terpercaya, serta memantau pergerakan harga beli emas digital. Pemantauan harga beli emas digital berguna bagi seorang investor untuk memperkirakan jumlah uang yang perlu dikeluarkan serta mendapatkan hasil yang optimal dalam memperoleh jumlah emas berdasarkan modal yang dikeluarkan. Hal ini dilakukan agar para investor terhindar dari kerugian karena harga beli emas digital yang cukup berfluktuatif yang disebabkan oleh banyak faktor yang kemudian dapat mengurungkan niat untuk melakukan investasi emas digital. Dilansir dari halaman IDXChannel.com waktu yang tepat membeli emas adalah ketika harga beli emas sedang turun, namun menentukan kapan waktu yang terbaik untuk membeli emas digital sulit dilakukan. Kenaikan dan penurunan harga emas digital salah satunya

dipengaruhi oleh naik turunnya nilai kurs dolar ke Rupiah, dimana apabila nilai Rupiah menguat maka harga emas cenderung mengalami penurunan dan begitu pula sebaliknya.

Oleh karena itu, dalam penelitian ini peneliti bermaksud untuk melakukan analisa kombinasi metode pada harga beli emas digital. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kombinasi metode Regresi Linier Sederhana dan *Single Moving Average* dimana terdapat variabel independen yaitu variabel bebas yang mempengaruhi variabel lain dimana dalam hal ini yaitu kurs dolar ke Rupiah dan variabel dependen yaitu variabel yang dipengaruhi oleh variabel bebas, dalam hal ini adalah harga beli emas digital pegadaian. Pada penelitian ini metode *Single Moving Average* akan berperan dalam meramalkan kurs dolar ke Rupiah, sedangkan metode Regresi Linier Sederhana berperan dalam meramalkan harga beli emas digital pegadaian.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana hasil analisa metode yang dipergunakan dalam meramalkan kurs dolar ke Rupiah dan harga beli emas digital pegadaian?
2. Bagaimana hasil analisa penerapan kombinasi metode yang dipergunakan dalam meramalkan harga beli emas digital pegadaian di masa yang akan datang?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak meluas, maka peneliti menentukan batasan-batasan masalah yaitu :

1. *Single Moving Average* digunakan sebagai metode untuk meramalkan nilai kurs dolar ke Rupiah dan Regresi Linier Sederhana digunakan sebagai metode untuk meramalkan harga beli emas digital pegadaian.
2. Data yang digunakan adalah data kurs tengah Bank Indonesia (BI) yaitu mata uang dolar ke Rupiah dan harga emas digital pegadaian sejak bulan Februari 2022.
3. Uji penilaian hanya dilakukan dengan menggunakan *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE).
4. Periode yang digunakan dalam menentukan kurs dolar ke Rupiah dengan *Single Moving Average* adalah tujuh (7) hari kebelakang.
5. Hasil prediksi hanya dapat meramalkan tujuh (7) hari kedepan.
6. Hasil sistem dalam penelitian ini berbasis *web*.
7. Data aktual kurs dolar ke Rupiah dan harga beli emas pegadaian terbaru nantinya masih akan di-*input* secara manual.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan peneliti dalam penelitian ini adalah :

1. Mengetahui hasil analisa *Singe Moving Average* dalam memperkirakan kurs dolar ke Rupiah.
2. Mengetahui hasil analisa Regresi Linier Sederhana dalam memperkirakan harga beli emas digital pegadaian.

3. Mengetahui hasil analisa kombinasi metode Regresi Linier Sederhana dan *Single Moving Average* dalam memperkirakan harga beli emas digital pegadaian.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dalam penelitian ini adalah :

1. Masyarakat dapat memperkirakan harga beli emas digital pegadaian dimasa yang akan datang.
2. Sebagai bahan referensi dalam penelitian oleh peneliti lainnya.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari langkah-langkah berikut :

1. Observasi

Melakukan pengamatan langsung pada pergerakan kurs tengah dolar ke Rupiah dan harga beli emas digital pegadaian pada portal *website* harga-emas.org dan bareksa.com.

2. Studi Literatur

Melakukan kajian studi kepustakaan dengan melengkapi informasi-informasi yang berhubungan dengan penelitian yang dibuat.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan bertujuan untuk memudahkan peneliti dalam penyusunan dari laporan skripsi. Sistematika penulisan laporan skripsi antara lain sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini menguraikan hal umum tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II Landasan Teori

Bab ini menguraikan tentang hal-hal yang berkaitan dengan penelitian dalam analisa kombinasi metode Regresi Linier Sederhana dan *Single Moving Average* pada harga beli emas digital pegadaian.

BAB III Analisa dan Perancangan

Bab ini menguraikan tentang analisa metode dan perancangan sistem yang akan dirancang.

BAB IV Hasil dan Implementasi

Bab ini menguraikan tentang hasil analisa dan hasil dari perancangan sistem yang telah dirancang

BAB V Penutup

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan yang didapatkan oleh peneliti berdasarkan pada laporan skripsi yang telah disusun dan saran-saran yang diberikan oleh peneliti sebagai tindak lanjut dari penelitian ini.