

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Emas merupakan logam mulia yang sering dijadikan sebagai standar keuangan berbagai negara[1], [2]. Harga emas yang cenderung stabil dan naik dan sangat jarang mengalami penurunan sehingga masyarakat sering memilih emas untuk berinvestasi[3]. Emas juga dapat dikemas dalam berbagai bentuk seperti emas batangan, emas koin, dan emas perhiasan, sehingga masyarakat dapat menentukan jenis investasi emas yang diinginkan[1].

Harga emas dipengaruhi berbagai faktor seperti inflasi, kurs dollar, suku bunga dan lain sebagainya[4]. Harga emas yang berubah setiap hari sehingga diperlukan sistem untuk memprediksi harga emas[5]. Sistem prediksi harga emas dapat membantu para investor dalam hal investasi emas[6]. Sistem ini dapat memberikan informasi harga emas di masa depan sehingga investor dapat memutuskan kapan waktu yang tepat untuk membeli atau menjual emas[1][7]. Selain itu, sistem prediksi harga emas juga dapat membantu mengurangi risiko kerugian akibat fluktuasi harga yang tidak terduga[5].

Metode regresi linear berganda adalah salah satu metode analisis yang dapat digunakan untuk memprediksi harga emas[8]. Metode ini memperhitungkan beberapa variabel independen atau faktor-faktor yang mempengaruhi harga emas seperti inflasi, kurs dollar, suku bunga sehingga dapat memberikan hasil prediksi yang lebih akurat. Dengan menggunakan data historis harga emas dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, maka dapat dilakukan prediksi harga emas di masa depan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan bagaimana membuat sistem untuk memprediksi harga emas berdasarkan faktor-faktor yang mempengaruhi harga emas?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Aplikasi yang dibuat berbasis website
2. Data yang digunakan dalam penelitian adalah data selama tahun 2021- 2022
3. Data harga emas diambil dari www.logammulia.com
4. Variabel dependen dari penelitian ini adalah harga emas, sedangkan variabel independen adalah inflasi, kurs dollar dan suku bunga
5. Penelitian ini berfokus pada sisten prediksi harga emas

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai oleh peneliti dalam penelitiannya adalah mengimplementasikan prediksi harga emas dalam bentuk aplikasi berbasis website berdasarkan hasil analisa hubungan dan pengaruh variabel harga emas terhadap variabel inflasi, kurs dollar dan suku bunga

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah

1. Penelitian ini dapat memberikan referensi dalam berinvestasi emas
2. Penelitian ini dapat dijadikan referensi dan acuan untuk penelitian selanjutnya

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun dalam bentuk terstruktur dan sistematis dengan tujuan memudahkan penulis dalam proses penulisanya maupun pembaca yang berkepentingan untuk mempelajarinya. Sistematika penulis dalam pembuatan skripsi sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, bab ini berisi tentang referensi penelitian terdahulu yang menjadi dasar penelitian, dasar-dasar teori yang digunakan dalam penelitian

BAB III METODE PENELITIAN, bab ini berisi tentang tinjauan umum tentang

objek penelitian, alur penelitian, alat dan bahan yang digunakan selama penelitian

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, bab ini berisi tentang analisa data dengan metode yang telah ditetapkan, kemudian implementasi hasil analisa data pada aplikasi website

BAB V PENUTUP, bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian,

