

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI ALGORITMA NAÏVE BAYES DALAM MEMPREDIKSI PERGERAKAN TREND PADA CRYPTOCURRENCY

*Implementation of the Naïve Bayes Algorithm in Predicting Trend Movement on Cryptocurrency*

Oleh :

**Ricky Firmansyah**

**18312152**

*Cryptocurrency* merupakan seperangkat teknologi berbasis kriptografi dan algoritma, yang secara matematis akan menyusun beberapa kode dan sandi untuk mencetak *cryptocurrencies*. Kepopuleran dari investasi kripto sendiri bisa dilihat dari semakin banyaknya jumlah investor cryptocurrency, termasuk di Indonesia dan nilai aset kripto pun melonjak sangat tinggi dengan tingkat fluktuasi harga yang tinggi juga. kripto bersifat *high risk* sekaligus *high return*. Pasalnya, pergerakan harga kripto *volatile* sehingga investor dapat meraup keuntungan besar atau menderita kerugian besar pula dalam waktu sekejap. Salah satu cara untuk meminimalkan tingkat resiko yaitu dengan membaca pola trend suatu indeks kripto dengan menggunakan sebuah indikator. Parabolic SAR dan Moving Average dapat digunakan dalam menentukan pergerakan suatu trend pada cryptocurrency dengan melihat pergerakan dari suatu harga indeks kripto. Hasil penelitian ini adalah penerapan algoritma Naïve Bayes yang dapat memberikan informasi penting seperti prediksi pergerakan suatu trend pada cryptocurrency. Informasi yang diperoleh diharapkan dapat membantu trader dalam melakukan investasi pada suatu asset kripto.

**Kata Kunci** Cryptocurrency, Trend, Naïve Bayes