

ABSTRAK

IMPLEMENTASI ALGORITMA *BOYER MOORE* PADA APLIKASI *CRYPTOCURRENCY* BERBASIS ANDROID

Oleh

ILHAM RAMADAN

1811010125

Ilhamramadan.1811010125@mail.darmajaya.ac.id

Ada banyak sekali informasi yang tersebar luas di internet tapi sangat sulit untuk mengetahui apakah informasi tersebut benar atau tidak dan salah satu diantaranya mengenai *cryptocurrency*. Namun, menurut hasil data pra-penelitian yang telah dikumpulkan peneliti melalui survei sederhana tentang *cryptocurrency* menunjukkan bahwa masih sangat banyak masyarakat indonesia yang tidak mengetahui tentang apa itu *cryptocurrency* dan fungsi dari *cryptocurrency* itu sendiri. Berdasarkan hal tersebut, peneliti memiliki keinginan untuk mencoba mengatasi masalah dalam memenuhi informasi dengan membuat sebuah aplikasi menggunakan algoritma *boyer moore* agar dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi. hasil dari implementasi yang telah dilakukan dimana pencarian kata menggunakan algoritma *boyer moore* berhasil menunjukkan kesesuaian pencarian berdasarkan inputan pencarian.

Kata Kunci : *Cryptocurrency*, *Boyer Moore*, Android

ABSTRACT

IMPLEMENTING BOYER MOORE ALGORITHM IN ANDROID CRYPTOCURRENCY APPLICATION

By

ILHAM RAMADAN

1811010125

Ilhamramadan.1811010125@mail.darmajaya.ac.id

Nowadays, information is spread widely online, however, it is hard to find if the information is correct and one of them talks about cryptocurrency. The result of the preliminary research conducted by the researcher about cryptocurrency showed that only a few people knew about it. Given this background, we developed software that used the Bayer Moore algorithm to solve some issues in searching the words. Based on its implementation, this application runs well in performing its task based on searching input.

Keywords: Cryptocurrency, Bayer Moore, Android

