

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Penelitian ini menyimpulkan bahwa penerapan ideal dalam algoritma konsensus *proof of work* adalah Bitcoin dengan nilai valuasi pasar sebesar \$545 Juta dan penerapan ideal pada algoritma konsensus *proof of stake* adalah Ethereum 2.0 dengan nilai valuasi pasar sebesar \$218 Juta.
2. Penelitian ini membandingkan berdasarkan beberapa parameter, dan berikut ini merupakan kesimpulan dari hasil perbandingan dari parameter-parameter tersebut,
  - a. Algoritme konsensus *proof of work* lebih ideal untuk diimplementasikan didalam jaringan blockchain dikarenakan memiliki keunggulan dari parameter cara kerja, *fee*, *tokenomics*, desentralisasi & keamanan.
  - b. Algoritme konsensus *proof of stake* lebih ideal untuk diimplementasikan didalam jaringan blockchain dikarenakan memiliki keunggulan dari parameter TPS, energi, generasi, skalabilitas & *interoperability*.
  - c. Ada beberapa parameter yang kurang ideal untuk dibandingkan dikarenakan tidak adanya relevansi ataupun unggul disemua aspeknya meliputi parameter istilah penambang, metode pemilihan penambang, *hashrate*, *reward* & tingkat adopsi.

## 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terdapat kekurangan dalam penelitian ini, maka diberikan saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini menggunakan algoritme konsensus *proof of work* dan algoritme konsensus *proof of stake*, penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan algoritme konsensus lain sehingga dapat menjadi perbandingan.
2. Pada penelitian ini mencari perbandingan berdasarkan parameter kunci yang terkait dengan blockchain, penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan parameter lain seperti makro ekonomi sehingga dapat menjadi pelengkap.