

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan pada analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahap pengujian, maka dari itu dapat ditarik kesimpulan dan saran bagi system aplikasi terdesentralisasi web ini yang berpotensi memaksimalkan dari harga gas dari sebuah value parameter dalam sebuah transaksi yang menggunakan teknologi blockchain di dalam jaringan Ethereum agar dapat menghemat setiap transaksi dalam marketplace untuk kedepannya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya serta proses pembangunan dan pengujian sistem, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Di system ini dibuktikan bahwa banyaknya nilai value sebuah parameter yang menggunakan optimasi keccak dengan yang tidak itu berbeda dari segi harga gas fee pada saat Upload Sell yang dari segi fungsionalitas ini memenuhi dari perancangan yang dijelaskan pada bab 3.
2. Dan dari segi kemiripan Marketplace yang saya gunakan dalam mengintegrasikan wallet metamask ke Jaringan Ethereum itu sudah sangat benar dalam penggunaan yang aslinya dalam dunia per smart contract an.
3. Di system ini juga menerapkan teknologi blockchain yang bersifat terdesentralisasi atau transparent yang artinya dalam kedepannya keseluruhan pengambilan keputusan dalam menjual atau membeli mempunyai hak akses penuh serta tidak terlibat dengan pihak ketiga melainkan penjual dan pembeli yang secara langsung memprosesnya tanpa harus menunggu keputusan system.

5.2 Saran

Sistem DApp web ini dengan penuh sadar masih terdapat beberapa kekurangan sehingga diperlukan pengembangannya lagi kedepannya. Maka dari itu perlunya saran-saran atau masukan untuk lebih membangun system DApp web tersebut. Adapun saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan sistem yang lebih baik yaitu :

1. Belum ditambahkan menu Buy yang perlu jika membuat Marketplace yang asli.
2. Fitur upload file yang sekarang lagi marak dengan kata sebutan NFT yang merupakan karya digital dan dapat diperjual belikan.
3. Akan lebih bagus jika Marketplace nya itu tersendiri mempunyai token mandiri tidak hanya mengandalkan coin Ethereum.
4. Dan juga lebih bagus jika Sistem Dapp web yang dikembangkan bisa melintas jaringan yang lain seperti Binance Smart Chain.