

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan pada analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahap pengujian, maka dari itu dapat ditarik kesimpulan dan saran bagi aplikasi web Decentralized Freelancing Marketplace agar dapat mencapai tujuan yang lebih baik.

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. Kesepakatan yang terjadi tanpa adanya pihak ketiga diantara Project Owner dan Freelancer sehingga meningkatkan kepercayaan masing – masing pihak.
2. Sistem dapat melakukan verifikasi secara otomatis tanpa adanya campur tangan manusia sehingga dapat mengurangi penipuan transaksi
3. Dengan menerapkan teknologi Blockchain yang terdesentralisasi pada sistem, maka biaya transaksi dan kesepakatan dapat diminimalisir yang tadinya bisa mencapai 12% untuk satu nilai value tiap project menjadi 1 sampai 2 dollar untuk setiap transaksi yang terjadi.
4. Sistem yang dibangun menerapkan sistem terdesentralisasi sehingga setiap pengguna mempunyai hak akses penuh untuk setiap transaksi yang berlangsung secara transparan.

5.2 Saran

Sistem yang dibangun masih terdapat beberapa kekurangan sehingga diperlukan pengembangannya lagi kedepannya. Maka dari itu perlunya saran – saran atau masukan untuk lebih membangun sistem tersebut. Adapun saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan sistem yang lebih baik yaitu:

1. Data yang dibutuhkan untuk perjanjian kontrak dilengkapi dengan tanda tangan digital dan data spesifik bukan hanya tanggal berakhirnya kontrak.
2. Sistem yang dikembangkan dapat memiliki fungsionalitas secara realtime untuk terintegrasi dengan jaringan Ethereum Blockchain tanpa harus reload halaman terlebih dahulu.