BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Implementasi *smart contract* NEAR untuk pengembangan media sosial terdesentralisasi berhasil dilakukan. Fitur-fitur yang dibangun telah memenuhi persyaratan yang ada pada kebutuhan aplikasi dan antarmuka yang dirancang sudah dapat dipakai oleh pengguna dan terhubung ke *smart contract* yang telah dirancang. Pengujian pada fungsi-fungsi yang dirancang juga dijalankan tanpa kendala yang berarti. Evaluasi terhadap *transaction fees* terhadap *native token* NEAR menghasilkan nilai rata-rata biaya pemanggilan fungsi sebesar Rp30,25 dan berdasarkan kuesioner yang disebarkan ke 41 responden, biaya transaksi yang dikeluarkan untuk melakukan aktivitas di aplikasi media sosial terdesentralisasi dapat diterima oleh pengguna, menghasilkan nilai penerimaan sebesar 72,18%; yang dapat diartikan bahwa pengguna setuju dengan hasil biaya transaksi yang telah dievaluasi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat saran untuk peningkatan sistem ke depannya, antara lain adalah:

- Mengutilisasi tokenomics sebagai protocol fees dan reward sehingga mendorong pengguna untuk lebih aktif berpartisipasi dalam penggunaan media sosial terdesentralisasi.
- Mengevaluasi lebih lanjut mengenai biaya transaksi yang dikeluarkan, seperti melakukan otomasi menggunakan ribuan data sehingga dapat ditarik konklusi yang lebih definitif dan akurat.
- Menemukan metode untuk menekan biaya transaksi ke angka yang lebih rendah sampai di titik tingkat penerimaan mencapai kriteria "sangat setuju", seperti menggunakan konsep Layer 2 dan *batch transactions*.