

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan analisis dan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Sistem *traceability supply chain* untuk penjaminan produk halal berbasis blockchain berhasil dibangun dan diimplementasikan dengan fungsionalitas yang sesuai dengan rancangan.
- Sistem yang dibangun tidak memerlukan pemeliharaan yang intensif, tetapi memerlukan biaya transaksi untuk menyimpan data pada blockchain.
- Sistem tidak sepenuhnya *decentralized* meskipun menggunakan *public* blockchain demi memberikan kemudahan aksesibilitas bagi para *stakeholder* dalam menggunakan sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis dan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan oleh peneliti adalah:

- Peneliti selanjutnya dapat membuat sistem yang sepenuhnya bersifat *decentralized* menggunakan *public* blockchain.
- Peneliti selanjutnya dapat meningkatkan performa pembacaan data dari blockchain dengan lebih efisien menggunakan protokol *The Graph*.
- Peneliti selanjutnya dapat merancang struktur data dengan lebih terperinci.