

## BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian dengan judul "Rancang Bangun Smart Contract untuk Sistem Penjaminan Produk Halal pada Daerah Wisata Halal" adalah sebagai berikut.

1. *Smart contract* untuk sistem penjaminan produk halal berhasil dibangun dan diimplementasikan.
2. Hasil pengujian terhadap *smart contract* yang telah diimplementasikan menunjukkan bahwa, seluruh fungsionalitas pada penginputan data dikenakan biaya transaksi namun biaya tersebut sangat kecil sehingga tidak memerlukan modal yang sangat besar dalam menjalankan suatu fungsionalitas *smart contract* serta seluruh fungsionalitas penginputan dan penelusuran data berhasil dijalankan.
3. *Smart contract* yang tereksplorasi dapat mengurangi keamanan pada data dari sisi *integrity*, namun tidak pada *confidentiality* dan *availability*.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang diperoleh, saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Menerapkan salah satu fitur *smart contract* yaitu *AccessRole* sehingga dapat membatasi *account* dalam memanggil fungsi transaksi.
2. Menerapkan salah satu fitur *smart contract* yaitu *Paused* untuk memberhentikan salah satu fungsi *smart contract* secara sementara.