

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pada pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa implementasi teknologi *blockchain* menggunakan platform *hyperledger fabric* pada aplikasi pemungutan suara secara elektronik dinyatakan berhasil diimplementasikan. Dengan adanya aplikasi ini, pengguna dapat melakukan sistem pemungutan suara secara transparan dan integrasi data terjaga.

5.2 SARAN

Adapun saran-saran yang didapatkan peneliti dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi pemungutan suara secara elektronik menggunakan teknologi *blockchain* hanya dapat diakses melalui *smartphone* berbasis sistem operasi *android* saja, sehingga pada pengembangan selanjutnya dapat diakses diberbagai platform.
- b. Aplikasi ini masih terdapat kekurangan fitur seperti rekapitulasi hasil perhitungan, sehingga kedepannya diharapkan dikembangkan aplikasi ini dengan menambahkan beberapa fitur agar lebih lengkap.
- c. Aplikasi ini hanya dikembangkan untuk keperluan *voter* atau pengguna saja, sehingga kedepannya diharapkan dikembangkan aplikasi untuk melakukan manajemen jaringan atau data pada *ledger hyperledger fabric* pada sisi admin atau operator.
- d. Pada jaringan yang telah dirancang anonimitas transaksi pengguna belum terpenuhi, sehingga kedepannya diharapkan adanya implementasi anonimitas pengguna seperti menggunakan *Zero-known protocol* pada aplikasi ini.