

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini pembuatan aplikasi *e-voting* menggunakan *blockchain* Vexanium menghasilkan beberapa kesimpulan:

- 1) *Blockchain* mengatasi solusi dari dampak *e-voting* terpusat menjadi terdesentralisasi dan terdistribusi.
- 2) *Smart contract e-voting* sesuai dengan indikator *E-voting*.
- 3) Aplikasi *E-voting* berjalan sesuai *smart contract* yang dikodekan di *blockchain* Vexanium.
- 4) Hasil pemungutan suara dapat terkalkulasi secara langsung
- 5) Identitas pemilih dikenali sebagai *anonymous* karena menggunakan fungsi SHA-256.

5.2 Saran

Pada bagian ini, merupakan saran yang diharapkan agar penelitian ini dapat dikembangkan lebih baik, yaitu:

- 1) *E-voting* dibuat kompatibel untuk proses pemilihan yang jauh lebih kompleks.
- 2) Dapps *e-voting* dibuat versi aplikasi yang ramah untuk *smartphone*.