BAB IV

SIMPULAN

4.1 Simpulan

Berdasarkan data dan hasil pembahasan yang telah disusun, penulis menarik beberapa poin kesimpulan yang diuraikan sebagai berikut :

1. *Blockchain* merupakan teknologi digital baru berupa blok-blok yang dirantai bersama dan membentuk *ledger* atau buku besar terdistribusi berisi detail transaksi yang memungkinkan pengguna untuk bertransaksi dengan aman tanpa adanya perantara. Transaksi ini diamankan dengan fungsi *hash* kriptografi, kemudian ditandatangani dan diverifikasi menggunakan kunci asimetris kriptografi.
2. Secara teoritis, implementasi *blockchain* dapat membuat data lebih aman sekaligus meningkatkan transparansi karena setiap data yang direkam akan dienkripsi, sehingga meminimalkan kemungkinan terjadinya *fraud* karena yang telah direkam tidak mungkin berubah.
3. Penggunaan teknologi *blockchain* masih dalam tahap awal, meskipun sifat dan karakteristik *blockchain* dapat membawa keuntungan, namun penerapan *blockchain* tidak bisa begitu saja diimplementasikan, beberapa faktor yang masih perlu dipertimbangkan. Saat ini, "*hype"* seputar teknologi *blockchain* terbilang tinggi, usulan untuk penggunaannya pun terpapar dimana-mana. Namun, tidak menutup kemungkinan ke depannya "*hype"* tersebut akan mereda, dan teknologi

blockchain pada akhirnya hanya akan menjadi alat lain yang dapat digunakan.

4.2 Saran

Penulis menyarankan kepada para pembaca yang berniat atau telah menggunakan teknologi *blockchain* untuk memahami dengan betul sifat dan karakteristik dari jaringan *blockchain* yang akan digunakan, karena setiap jaringan *blockchain* mempunyai sifat dan karakteristik yang berbeda-beda.