

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Simpulan

Dari hasil dan pembahasan yang sudah dijelaskan penulis di Bab IV, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dari hasil wawancara yang menyatakan *bitcoin instant* dibanding paypal yang biasa dilakukan untuk transaksi *e-commerce* memang benar karena *bitcoin* tidak menambahkan kartu kredit agar akun *wallet* di verifikasi seperti paypal hanya saja pemilik akun harus menyimpan dengan baik *identifier* dan *address* tersebut dengan cara mencetak *paper wallet* atau *backup* di media seperti laptop atau *smartphone*.
- b. Dalam hal menyimpan *bitcoin* penulis lebih memilih *web* dompet yang disediakan oleh *blockchain.info* hanya menggunakan fasilitas internet dan laptop pribadi, karena jika menggunakan *wallet mobile* keterbatasan dari sisi penulis yaitu *smartphone* yang dimiliki ram yang terbatas dan aplikasi yang dimiliki penulis sangat banyak. Sedangkan jika menggunakan dompet *offline* yang disimpan dikomputer rentan terkena virus, program terhapus serta sangat rawan apabila komputer yang digunakan bukan bersifat milik pribadi.
- c. Transaksi melalui *bitcoin* menggunakan *wallet* *blockchain* bisa dilakukan dengan mudah dan aman, orang yang ingin meretas akun *blockchain* harus terlebih dahulu berhasil mencari *identifier* berupa fungsi hash dengan kombinasi yang sulit untuk ditemukan. Walaupun orang tersebut berhasil menemukan *identifier* bukan berarti ia dapat menemukan *password* akun dari *wallet* itu, berbeda dengan paypal dalam melakukan login menggunakan email untuk mengirim dollar ke alamat email lain, peretas bisa saja memasukkan alamat email korban untuk mencoba *brute attack password* pada paypal korban. Pada *bitcoin* alamat masuk *wallet* dan alamat (*address*) pengiriman sangat berbeda.

- d. Jaringan yang digunakan *bitcoin* dalam proses transaksi menggunakan TCP port 8333, karena bersifat *peer-to-peer* sebuah transaksi yang berlangsung membutuhkan waktu kurang lebih 10 menit untuk diverifikasi, dalam hal kecepatan proses transaksi, *bitcoin* masih terasa sangat lama bagi orang yang mengedepankan transaksi dengan waktu cepat.
- e. SSH digunakan untuk melakukan transaksi secara aman dalam sebuah protokol, kemungkinan penyusup masuk ke dalam jaringan sangat kecil.
- f. Jika kemungkinan buruk, orang yang tidak berhak untuk membuka atau menggunakan *bitcoin* pada *wallet* yang bukan hak nya telah mengetahui *identifier* dan *password*, maka pemilik akun *wallet* sebelum itu terjadi sebaiknya menggunakan otentikasi melalui sms kepemilikan akun dan tambahan kode google authenticator untuk dapat masuk ke akun *wallet*.

## 5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang ingin penulis sampaikan berdasarkan hasil penelitian ini untuk penelitian yang terkait dengan pembahasan mata uang digital ini, yaitu:

- a. Bagi Akademisi

Agar selalu *update* mengenai mata uang digital khususnya *bitcoin*, seperti harga *bitcoin* yang selalu fluktuatif dan perkembangannya nanti di masa yang akan datang, apa akan tetap menjadi mata uang digital yang digunakan khalayak orang dan mampu merubah dunia khususnya pasar ekonomi indonesia atau bahkan hanya sebatas penonton keberhasilan mata uang digital *bitcoin*. Khususnya mahasiswa fakultas ilmu komputer dalam hal pembayaran kuliah atau hal lainnya yang membuat kampus tercinta Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta semakin populer yang turut andil memajukan teknologi *bitcoin*.

b. Bagi Metodologi

Penelitian ini dapat digunakan sebagai dasar untuk mengembangkan penelitian selanjutnya mengenai keamanan transaksi jenis-jenis mata uang digital alternatif yang bermunculan selain *bitcoin*.

c. Bagi Praktisi

Penggunaan *bitcoin* menjadi salah satu pembayaran yang dapat diterima dikalangan masyarakat tertentu. Para praktisi dapat menyebarkan informasi dan turut mengembangkan mata uang digital yang sudah beredar baik internasional maupun dalam negeri kiranya mampu meningkatkan kemauan yang ada di masyarakat awam untuk ikut mencoba teknologi *bitcoin* dan mengikuti perkembangannya sebagai salah satu metode pembayaran yang mudah.

