

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Untuk melakukan Proses mining *Ethereum* menggunakan GPU diperlukan PC dengan periperhal yang mendukung GPU dan *operating System* yang sesuai. Dari penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a) Dengan kecepatan frekuensi *Memory Clock default* di dapat *hashrate* sebesar 45.276 Mh/s. Setelah melakukan perubahan *memory Clock Speed* didapatkan peningkatan kecepatan *Hash rate* yang dapat di lihat dari gambar 4.21 diatas.
- b) Batas maksimal peningkatan *memory Clock Speed* 12% yaitu 5600 Mhz walaupun masih bisa di tingkatkan lagi hingga 15% yaitu 5750 Mhz tetapi terjadi Blue Screen yang tidak dapat di prediksi waktu terjadinya. Menurut peneliti kecepatan yang paling stabil adalah 5600 Mhz dengan kecepatan *Hashrate* 53,093 Mhs
- c) Dari pengujian ini di dapat rentang suhu optimal pada *GPU core* sebesar 66-70 °C dengan rata-rata suhu sebesar 68,5 °C saat *Memory Core Clock* berjalan pada 5600 Mhz.

#### 5.2 Saran

Pada skripsi ini peneliti mencoba memberikan saran untuk pengembangan dan perbaikan lebih lanjut seiring kebutuhan dan kemajuan teknologi :

1. Penggunaan *hardware* dengan teknologi *memory* lebih tinggi dapat memungkinkan pengguna mendapatkan *hashrate* lebih tinggi.
2. Untuk percobaan lebih lanjut dapat menggunakan ruangan yang memiliki suhu ambient lebih rendah sehingga terjadinya ketidak stabilan pada *hardware GPU* dapat diminimalisir.

3. Pentingnya memiliki *latency* dan *bandwith* internet yang mencukupi.
4. Pentingnya penggunaan *Power Supply* yang memiliki sertifikasi yang tinggi minimal **Bronze** untuk menjaga kualitas dan kesetabilan hardware.

