

## BAB V

### PENUTUPAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan Analisa pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengaruh Parameter CPU Affinity pada proses penambangan koin kriptokurensi dengan algoritma RandomX hanya **berpengaruh kecil** terhadap hashrate yang dihasilkan. Hal tersebut terlihat dari hasil pengujian benchmark default dengan benchmark menggunakan parameter CPU Affinity yang menunjukkan pada aspek Maksimal Hashrate hanya mengalami peningkatan 1% dan pada aspek Rata – rata Hashrate mengalami peningkatan 1,4% (dibandingkan dengan nilai rata – rata keseluruhan). Sedangkan jika dibandingkan dengan parameter CPU Affinity yang paling optimal, pada aspek Maksimal Hashrate hanya mengalami peningkatan 2,2% dan pada aspek Rata – rata Hashrate hanya naik sebesar 3,3% saja.
2. Dari seluruh pengujian yang telah dilakukan, terdapat dua kode parameter CPU Affinity yang memiliki Maksimal Hashrate tertinggi yakni angka 3 dan 27 dengan 5475 hash/detik dengan waktu lama benchmark selama 184 detik. Kemudian pada aspek Rata – rata Hashrate terdapat satu kode parameter CPU Affinity yang paling cepat yakni angka 53 dengan hashrate sebesar 5457 hash/detik dengan waktu lama benchmark selama 183 detik. Dikarenakan waktu pengujian benchmark tercepat adalah 183 detik, maka parameter CPU Affinity dengan **kode 53** lah yang menjadi paling optimal.

## 5.2 Saran

Terdapat beberapa hal yang dapat menjadi saran bagi penelitian ini untuk dapat dikembangkan di kemudian hari.

1. Diharapkan tersedianya perangkat keras atau hardware yang lebih optimal dan bervariasi, seperti misalnya penggunaan Memory yang memiliki spesifikasi lebih bagus seperti memiliki frekuensi 3200 MHz dengan *timings* CL14-14-14-36, pengguna Processor AMD Ryzen 7 yang memiliki *core* atau *threads* yang lebih banyak, dan lain sebagainya. Sehingga cakupan penelitian dapat dilakukan lebih luas lagi.
2. Pengujian parameter *CPU Affinity* kedepan dapat dilakukan dengan menggunakan *software miner* lainnya yang telah memiliki parameter setting *CPU Affinity*, sehingga dapat diketahui *software miner* mana yang paling optimal.
3. Kemudian pengujian penelitian dapat dilakukan pengujian secara *realtime* tidak hanya sebatas *benchmark* saja, dan dapat dilakukan pengujian selain parameter *CPU Affinity*.

