

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

- 5.1.1. Secara keseluruhan, penerapan dan penerapan sistem pemantauan anomali jaringan menggunakan sistem deteksi lalu lintas berbahaya *Maltrail* telah berhasil. Melalui keberhasilan desain dan implementasi sistem ini, dapat merasakan manfaat yang signifikan dalam mendeteksi.
- 5.1.2. Dengan sistem ini, *web* Pendeteksian anomali lalu lintas jaringan pada aplikasi *Verus* melalui penerapan metode *port mirroring* membuahkan hasil. Dalam analisis yang disampaikan oleh penulis sebelumnya, tidak ada peningkatan jaringan yang diamati dalam aktivitas Penambangan, Meskipun *Maltrail* belum mengidentifikasi adanya peningkatan penggunaan jaringan terkait dengan penambangan *Verus Miner*, pengujian pada aplikasi *Verus Miner* masih memberikan hasil yang signifikan. Hal ini membuktikan bahwa metode deteksi yang digunakan pada sistem deteksi lalu lintas berbahaya *Maltrail* masih efektif. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa penggunaan jaringan melalui *port mirroring* tidak mengalami peningkatan penggunaan yang signifikan selama penambangan. Hasil ini menunjukkan keberhasilan sistem deteksi lalu lintas berbahaya *Maltrail* dalam mengenali potensi ancaman atau aktivitas tidak sah terkait penambangan mata uang kripto.

#### 5.2 SARAN

Saran yang diperoleh selama penelitian adalah bahwa penelitian ini belum berhasil mendeteksi adanya beban serangan lalu lintas jaringan data atau *malicious traffic* , dalam serangan yang melibatkan penggunaan jaringan dalam operasi penambangan. Oleh karena itu, disarankan untuk melanjutkan penelitian ini dengan pendekatan metodologi yang berbeda. Berdasarkan fakta bahwa hasil saat ini tidak memberikan kesimpulan yang memadai tentang aktivitas jahat atau peningkatan penggunaan *bandwidth* di sektor pertambangan *data mining*. Mengambil pendekatan yang berbeda dapat membuka peluang baru untuk mendapatkan wawasan yang lebih dalam dan bermakna mengenai ancaman dan keamanan dalam konteks penggunaan jaringan penambangan *criptocurrency*.

Oleh karena itu, rekomendasi untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode yang berbeda. Dengan pendekatan yang lebih kreatif dan hati-hati, diharapkan penelitian ini dapat menghasilkan wawasan baru yang dapat berkontribusi pada pemahaman yang lebih lengkap mengenai eksploitasi, potensi ancaman, dan penanggulangan keamanan yang lebih efektif dalam jaringan.

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA