

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah, hipotesis, dan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh positif dan signifikan terhadap penelitian yang berjudul “Optimasi Serangan Blind NoSQL Injection dengan Pendekatan Algoritma Binary Search”. Analisis data dan optimasi menggunakan pendekatan algoritma *Binary Search* menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan Algoritma Binary Search dalam pemrosesan serangan *Blind NoSQL Injection* pada database MongoDB melalui tool NoSQLInsanity dengan lab simulasi yang telah disiapkan khusus sebagai objek observasi dapat meningkatkan kinerja dan efisiensi.
2. Terdapat perbedaan yang signifikan antara Algoritma Linear dan Binary Search dalam *parameter runtime* iterasi. Algoritma *Binary Search* lebih efisien dan memiliki waktu dan jumlah iterasi yang lebih singkat dibandingkan dengan Algoritma *Linear Search*.
3. Rekomendasi mitigasi dengan dilakukan sanitasi dan validasi dahulu untuk mencegah serangan *NoSQL Injection* pada sisi *code*.

5.2 Saran

Penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, beberapa saran untuk pengembangan penelitian ini kedepan, antara lain: