

## **BAB V** **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 KESIMPULAN**

Nilai potensi dari algoritma Nearest Neighbor pada tahapan pengujian di atas dapat digunakan untuk mendeteksi potensi celah keamanan *SQL Injection* berdasarkan URL pada suatu aplikasi berbasis web. Hal ini berdasarkan perbandingan kasus serangan *SQL Injection* selama ini yang telah dilakukan oleh profesional bidang keamanan informasi. Deteksi potensi celah keamanan *SQL Injection* dapat diimplementasikan pada sistem yang lebih besar dan kompleks seperti ekosistem pengembangan aplikasi berdasarkan *Security-Software Development Life Cycle*, pembuatan Bot Deteksi, *Vulnerability Assessment (VA)*, *Penetration Testing* dan sebagainya.

### **5.2 SARAN**

Tingkat akurasi algoritma Nearest Neighbor dalam mendeteksi potensi celah keamanan *SQL Injection* masih perlu ditingkatkan pada sisi atribut deteksi serangan *SQL Injection* dan pembobotan atribut.