

Pengembangan web vulnerability assessment tool pendeteksi SQL injection berbasis OWASP code review = Development of web vulnerability assessment tool to detect SQL injection based on OWASP code review

Fransiska Dyah Ayu Oktaviani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20456546&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Seiring dengan semakin berkembangnya banyaknya aplikasi khususnya aplikasi berbasis website, semakin banyak pula serangan yang dapat mengancam aplikasi yang telah dibuat. Salah satu serangan yang paling sering dilakukan adalah SQL Injection. Sehingga pada skripsi ini akan membahas mengenai penerapan tool pendeteksi SQL Injection berbasis website dengan mengacu pada OWASP Code Review. Pengujian dilakukan dengan membandingkan file berisi kode html atau php dengan parameter yang telah ditentukan. Berdasarkan OWASP Code Review, terdapat parameter-parameter yang digunakan dalam pengujian ini yakni penggunaan hashing, ekstensi basis data, sanitasi dan validasi data, serta prepared statements. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa tool berupa website yang dibuat dapat menguji file yang diunggah secara akurat.

ABSTRAK

Along with the growing of applications, especially website based application, there are also more attacks that can threaten applications that have been made. One of the most common attacks is SQL Injection. Therefore, this thesis will discuss about implementation and development of SQL Injection detection tool based on OWASP Code Review. Testing is done by comparing file containing html and php code with parameters that have been determined. Based on OWASP Code Review, parameters used in this test are the use of hashing, database extension, data sanitation and validation, as well as prepared statements. The result of this research indicate that the tool created can test uploaded file accurately.