

Evaluasi Metode Deteksi Halaman Web Phishing = Evaluation of phishing web page detection methods

Faris Humam, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20511006&lokasi=lokal>

Abstrak

Phishing adalah salah satu jenis penipuan pada Internet berupa halaman web palsu yang meniru halaman web asli untuk menipu pengguna agar mengirim informasi sensitif kepada phisher. Pada data statistik yang disampaikan oleh APWG dan Phistank, jumlah web phishing dari 2015 hingga 2020 cenderung meningkat terus menerus. Untuk mengatasi masalah tersebut telah dilakukan beberapa penelitian terkait diantaranya dengan melakukan pendeteksian halaman web phishing menggunakan berbagai fitur-fitur dari halaman web dengan berbagai metode. Sayangnya penggunaan beberapa metode yang dilakukan dinilai sebagian pihak kurang efektif karena desain dan evaluasi hanya terlalu fokus pada capaian akurasi pendeteksian di penelitian namun evaluasi tidak mewakili pengaplikasian di dunia nyata. Padahal sebuah alat pendeteksi keamanan seharusnya membutuhkan efektifitas, performa yang baik, dapat diterapkan, dan tepat guna. Pada penelitian ini penulis melakukan evaluasi beberapa metode dan mengusulkan aplikasi berbasis rules yang dapat mendeteksi phishing dengan lebih efisien.

.....Phishing is a type of fraud on the Internet in the form of fake web pages that mimic the original web pages to trick users into sending sensitive information to phisher. The statistics presented by APWG and Phistank show that the number of phishing websites from 2015 to 2020 tends to increase continuously. To overcome this problem, several studies have been carried out including detecting phishing web pages using various features of web pages with various methods. Unfortunately, the use of several methods is not effective because the design and evaluation are only too focused on the achievement of detection accuracy in research, but evaluation does not represent application in the real world. Whereas a security detection device should require effectiveness, good performance, and deployable. In this study the authors evaluated several methods and proposed rules-based applications that can detect phishing more efficiently.