

ABSTRAK

Fahmi Farda Silmy (13161075), Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Situs *Phising* Berbasis *Mobile*.

Phising (*password harvesting fishing*) adalah tindakan penipuan dengan cara mengelabui target atau korban dengan maksud mencuri informasi penting dari *user* untuk mendapatkan informasi atau privasi pengguna internet. Istilah ini berasal dari kata “*fishing*” atau memancing target agar terperangkap dijebakkannya. Sedangkan situs *phising* merupakan sebuah *website* yang didesain oleh penjahat internet dengan sedemikian rupa agar menyerupai situs otentik (tampilan, konten, *URL domain*, atau lainnya) untuk mencoba mendapatkan informasi seperti *username*, *password*, dan rincian kartu kredit dengan menyamar sebagai *entitas* atau situs terpercaya. *Phising* biasanya memanfaatkan media *online* (internet) mulai dari email, *spyware*, dan yang paling banyak menggunakan situs palsu. Ada beberapa hal yang menyebabkan tindakan *phising* ini sering terjadi, itu karena pengguna internet masih kurang pengetahuan, kurang teleti dan juga kurang perhatian pada keamanan suatu situs. Untuk membantu pengguna internet lebih mengenali indikasi-indikasi situs *phising* dan mencegah terjadinya tindakan *phising* maka dibangun aplikasi sistem pakar untuk mengidentifikasi situs *phising* berbasis *mobile*. Sistem pakar dibangun dengan metode *Certainty Factor*. Input dari sistem adalah indikasi situs *phising*, Output dari sistem adalah hasil identifikasi.

Kata Kunci : *Phising*, *Certainty Factor*, Sistem Pakar , Situs, *Mobile*

ABSTRACT

Fahmi Farda Silmy (13161075), Expert System Application For Identify Phising Sites Mobile-Based.

Phising (password harvesting fishing) is a fraud act by circumvention of targets or victims with the intention of stealing important information from users to obtain information or privacy of the Internet user. The term is derived from the word "fishing" or fishing targets to be trapped. While phishing site is a website designed by internet criminals in such a way that it resembles an authentic site (display, content, domain URL, or other) to try to get information such as username, password, and Credit card details by impersonating a trusted entity or site. Phising usually utilizes online media (Internet) ranging from email, spyware, and the most widely used fake websites. There are some things that cause this phishing action to often occur, it is because Internet users are still lacking knowledge, less teleti and also less attention to the security of a site. To help Internet users more recognize the indications of phishing sites and to prevent the occurrence of phishing actions then built an expert system application to identify mobile-based phishing sites. The expert system is built with the Certainty Factor method. System Input is indicative of phishing site, Output of the system is the result of identification.

Keywords: Phising, Certainty Factor, Expert System, site, Mobile.