

INTISARI

Perkembangan pesat dalam teknologi informasi dan komunikasi dalam beberapa tahun terakhir telah memudahkan berbagai aktivitas pengguna, namun juga menghadirkan tantangan baru berupa kejahatan siber seperti phishing, yang bertujuan menipu korban untuk mengungkapkan informasi pribadi secara tidak sadar. Phishing sering dilakukan melalui email palsu atau situs web yang menyerupai situs resmi, sehingga menimbulkan risiko besar berupa kerugian privasi dan finansial. Untuk mengatasi ancaman ini, deteksi dini phishing menjadi sangat penting. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi deteksi phishing berbasis website menggunakan metode Rapid Application Development (RAD), yang dikenal dengan siklus pengembangan yang cepat dan efisien. Metode penelitian mencakup identifikasi masalah, pengumpulan data, pengembangan sistem, serta evaluasi dan pengujian menggunakan black box testing. Hasil dari pengembangan aplikasi menunjukkan bahwa sistem berhasil memenuhi kebutuhan fungsional dan non-fungsional yang ditetapkan, termasuk kemampuan untuk menerima input URL, memeriksa fitur phishing, menampilkan hasil deteksi, serta berfungsi sesuai harapan dengan akurasi deteksi yang baik dan antarmuka pengguna yang responsif.

Kata kunci: deteksi, phishing, website, Rapid Application Development (RAD), blackbox testing.

ABSTRACT

The rapid development of information and communication technology in recent years has facilitated various user activities, but also presents new challenges in the form of cybercrimes such as phishing, which aims to trick victims into revealing personal information unknowingly. Phishing is often done through fake emails or websites that resemble official sites, thus posing a great risk of privacy and financial losses. To overcome this threat, early detection of phishing is very important. This study aims to develop a website-based phishing detection application using the Rapid Application Development (RAD) method, which is known for its fast and efficient development cycle. The research method includes problem identification, data collection, system development, and evaluation and testing using black box testing. The results of the application development show that the system successfully meets the specified functional and non-functional requirements, including the ability to receive URL input, check phishing features, display detection results, and function as expected with good detection accuracy and a responsive user interface.

Keywords: detection, phishing, websites, Rapid Application Development (RAD), blackbox testing.