

ABSTRAK

Phishing merupakan salah satu ancaman siber paling umum dan berbahaya yang memanfaatkan manipulasi psikologis pengguna untuk memperoleh informasi sensitif melalui email palsu. Banyak pengguna internet belum memiliki kesadaran praktis dalam mengenali serangan ini, sehingga berpotensi menimbulkan kerugian finansial maupun reputasi. Untuk membantu mengatasinya, dikembangkan aplikasi pelatihan interaktif berbasis *website* bernama PhishProof guna meningkatkan kesadaran *phishing* melalui simulasi realistis. Pengembangan dilakukan mulai dari studi literatur, analisis kebutuhan pengguna melalui kuisisioner, hingga perancangan sistem menggunakan Laravel dan MySQL dengan fitur utama seperti simulasi email *phishing*, umpan balik interaktif, serta *dashboard* admin. Pengujian mencakup analisis kualitas kode yang menurunkan *error* statis dari 136 menjadi 0, pengujian fungsional, dan uji kegunaan melalui skala *Likert* dengan 21 responden. Hasil menunjukkan aplikasi memungkinkan pengguna berlatih mengenali pola *phishing*, menerima umpan balik langsung, serta memantau perkembangan pemahaman. Tingkat penerimaan sebesar 86,41% mengindikasikan mayoritas pengguna menilai aplikasi ini efektif dalam meningkatkan kesadaran *phishing*, dengan potensi pengembangan lebih lanjut ke fitur gamifikasi, konten edukasi tambahan, serta dukungan *mobile*.

Kata Kunci : *Phishing*, Kesadaran Keamanan Siber, Simulasi, Pelatihan Interaktif, Laravel.