

ABSTRAK

Hampir semua kegiatan sehari - hari dituangkan ke Internet, dan pengguna berinteraksi dengan memiliki akun pribadi yang ditautkan ke data dunia, dengan memberi akses setiap pengguna untuk melihat berbagai informasi diseluruh dunia melalui *website*. Namun dengan meningkatnya pengguna yang mengakses internet membuat kerahasiaan data para pengguna internet semakin rentan untuk dicuri oleh oknum, atau kelompok yang tidak bertanggung jawab. *Phising* adalah serangan dimana penyerang mencoba mencuri informasi rahasia dari orang yang dituju dengan mengirimkan tautan palsu. Penyerang mencuri informasi pribadi yang dimasukkan oleh pengguna di situs web palsu. Dalam melakukan komparasi klasifikasi prediksi *website phising* menggunakan algoritma *logistic regression*, *decission tree*, dan *random forest* didapatkan bahwa algoritma *random forest* menjadi yang terbaik dalam melakukan klasifikasi dengan nilai skor akurasi 97,10% dan *ROC AUC* sebesar 97,10%.

Keyword : *Website Phising, Logistic Regression, Decission Tree, Random Forest*