

## Abstrak

Situs Phising merupakan sebuah *website* yang dibuat oleh penjahat internet semirip mungkin agar menyerupai situs asli untuk mengelabui pengguna internet dengan membuatnya seperti mengakses situs dari *website* resmi. Dalam mengatasi banyaknya situs phising yang ada dalam penelitian ini digunakan metode klasifikasi *Extreme Learning Machine* (ELM) dikarenakan ELM merupakan salah satu algoritma yang sering digunakan dalam klasifikasi dan regresi pada *machine learning*. Pada Pengujian algoritma ini menggunakan Dataset dari Data mendeley yang dilakukan pengujian sebanyak 10 kali dan didapat akurasi sebesar 82-84% dengan waktu diantara 5-11  $\mu$ s, dan dalam penelitian ini ELM dibandingkan dengan beberapa algoritma machine learning lainnya seperti *Support Vector Machine* (SVM), Naïve Bayes dan *Decision Tree*, hasil yang diperoleh ELM memiliki akurasi yang tidak begitu besar dibandingkan dengan SVM dan *Decision Tree*, tetapi dalam waktu pemrosesan ELM masih mengungguli SVM, jika dilihat dari sisi akurasi *Decision Tree* lebih baik, ELM sendiri dapat ditingkatkan akurasinya dengan cara memperbaiki model klasifikasi yang ada.

Kata kunci : Situs phising, Klasifikasi, Extreme Learning Machine