

ABSTRAK

Kevin Marcello Jonathan, NPM: 535160019. Perbandingan Kinerja Algoritma Naïve Bayes dan C.4.5 Untuk Mendeteksi Pengelabuan Uniform Resource Locator (Phishing URL). Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2020

Uniform Resource Locator(URL) adalah sebuah rangkaian karakter menurut suatu format standar tertentu, yang digunakan untuk menunjukkan alamat suatu sumber seperti dokumen dan gambar di Internet. URL digunakan untuk mengidentifikasi lokasi sebuah file dalam internet. Kehidupan masyarakat sehari - hari seakan sudah melekat dan tidak bisa dipisahkan dari kegiatan berselancar di internet. Seringkali pelaku kejahatan melihat potensi untuk mencari informasi ataupun data pribadi melalui url, salah satunya url yang bersifat *phishing*. Algoritma Naïve Bayes akan dibandingkan dengan algoritma klasifikasi lainnya, yaitu metode C4.5. Hasilnya Metode C4.5 memiliki nilai akurasi yang lebih baik dibandingkan metode Naïve Bayes dengan nilai tertinggi diraih di angka 87.11% pada pembagian data 80% training - 20% testing, sedangkan metode Naïve Bayes memiliki presentasi data tertinggi di angka 77.76% pada pembagian data 65% training - 35% testing.

Kata Kunci: C4.5, Naïve Bayes, Phishing, Perbandingan, Uniform Resource Locator.