

ABSTRAKSI

Ray Maulida Muhammad, 55419354

IMPLEMENTASI ALGORITMA NAIVE BAYES PADA APLIKASI PHISING DETECTION BERBASIS WEBSITE

PI Informatika, Universitas Gunadarma, 2022

Kata Kunci : Phising, Learning, Machine

(xii + 83 + Lampiran)

Di masa pandemi ini, baik itu mahasiswa maupun pekerja banyak melakukan kegiatan secara online. Hal ini menyebabkan kejahatan secara online baik itu informasi palsu, penipuan, serta pencurian identitas pribadi melalui website, salah satunya adalah *phising*. *Machine Learning* merupakan salah satu metode yang sering digunakan baik itu memprediksi atau melakukan pengklasifikasian. Dari permasalahan tersebut maka penulis melakukan penelitian *Machine Learning* untuk mendeteksi atau mengklasifikasi link *phising* menggunakan model algoritma yaitu Naive Bayes. Dataset mengenai link *phising* dapat ditemukan dan diakses secara bebas pada situs Kaggle, kemudian dataset akan dibagi menjadi dua yaitu data *training* dan data *testing*, lalu dilakukan analisis dan pengklasifikasian, sehingga mendapatkan informasi berupa tingkat akurasi dari model yang telah di *training*. Data yang diambil sebanyak 507692 data link *phising* dengan 2 fitur atau atribut, kemudian dibagi menjadi data *training* dan data *testing* dengan rasio pembagian data yaitu 8:2. Nilai yang didapatkan akurasi sebesar 96% sehingga dapat diimplementasikan untuk melakukan pendekripsi link *phising*.

Daftar Pustaka (2011 - 2022)