

**APLIKASI PENCARIAN INFORMASI KEHILANGAN
KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN ALGORITMA
BOYER MOORE BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Program Studi TEKNIK INFORMATIKA



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2016**

ABSTRAK

Di era globalisasi sekarang ini, kriminalitas sudah tidak asing lagi di telinga kita. Kota-kota besar seperti kota Jakarta yang menjadi kota metropolitan akan tetapi marak sekali terjadinya kriminalitas khususnya terhadap pencurian kendaraan bermotor. Tujuan dari tugas akhir ini adalah membangun sebuah sistem alat pencarian string atau mesin pencari pencarian informasi kehilangan kendaraan bermotor yang ditampilkan dalam bentuk website menggunakan pemrograman PHP dengan Algoritma pencarian string Boyer Moore.

Mesin pencari bertujuan untuk mempermudah dalam melakukan pencarian data, informasi yang dibutuhkan dengan cara mengetik tulisan di kotak yang telah di sediakan. Algoritma pencarian string Boyer Moore merupakan algoritma pencocokan string yang paling efektif, dimana waktu eksekusi dari algoritma Boyer Moore dapat dikatakan mendekati sub linear, karena algoritma ini tidak perlu memeriksa semua karakter dalam string untuk dicari, namun akan melewati beberapa diantaranya, dan algoritma ini akan semakin cepat apabila string kunci yang ingin dicari semakin panjang.

Kata kunci : Mesin Pencari, Boyer Moore, Website

ABSTRACT

In the current era of globalization, crime is not foreign to our ears. The big cities like Jakarta that became a metropolitan city but once the rampant criminality especially against motor vehicle theft. The purpose of this thesis is to build a system search tool string or loss of information search engines of motor vehicles are displayed in the form of websites using PHP with Boyer Moore string search algorithms.

Search engines aim to facilitate the searching of data, information needed by typing the writing on the box that has been provided. Algorithms search string Boyer Moore is a matching algorithm string of the most effective, where the execution time of the algorithm Boyer Moore can be said to be close sub-linear, because this algorithm does not need to check all of the characters in the string to be searched, but will pass through some of them, and this algorithm will be more quickly when the key string to search even longer.

Keywords: Search Engine, Boyer Moore, website