

# **Rancang Bangun Aplikasi Pendeteksi Plagiasi Skripsi Pada Universitas Panca Marga Menggunakan Algoritma Boyer Moore**

Nama Mahasiswa : Hidayatullah  
NIM : 13 543 0139

## **ABSTRAK**

Pesatnya perkembangan internet menyebabkan semakin banyaknya informasi yang tersedia secara online. Hal ini memudahkan seseorang dalam melakukan penjiplakan suatu karya. Praktik plagiat tidaklah menjadi hal asing lagi, apalagi di kalangan mahasiswa dalam mengerjakan tugas akhir untuk memenuhi sebagai program sarjana. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem pendeteksi plagiasi pada karya ilmiah skripsi yang dilakukan secara terkomputerisasi. Sistem ini dapat dibangun dengan menerapkan Algoritma *Boyer Moore*.

Algoritma *Boyer Moore* merupakan metode yang efisien dan banyak digunakan untuk pencarian string pada sebuah teks. Algoritma ini bekerja dengan cara mencocokkan *pattern* pada karakter paling kanan dan membandingkan kata tersebut sampai cocok.

Sistem plagiasi skripsi dibangun berbasis web dengan tampilan yang menarik dan sederhana. Sistem yang dibangun menggunakan algoritma *Boyer Moore* berhasil mendeteksi kalimat yang sama antara berkas yang diuji dengan berkas yang ada pada database. Dengan adanya Sistem Aplikasi Pendeteksi Plagiasi Skripsi Di Universitas Panca Marga Probolinggo Menggunakan Algoritma *Boyer Moore* Berbasis Web dapat membantu pihak universitas dalam mendeteksi plagiasi skripsi.

**Kata Kunci : Plagiasi, Algoritma *Boyer Moore*, Aplikasi Berbasis Web.**