

# **PENDETEKSIAN MADZHAB MENGGUNAKAN TEKNIK TEXT MINING DENGAN ALGORITMA C4.5 BERBASIS WEB**

## **ABSTRAK**

Madzhab merupakan pendapat tentang suatu hukum dari para Imam Mujtahid yang kita jadikan sebagai pedoman dalam beribadah kepada Allah Swt. Dalam berpendapat, para Imam Mujtahid memiliki pemikiran yang berbeda satu sama lain, seperti halnya Imam Syafi'i, Imam Hambali, Imam Hanafi dan Imam Maliki. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi yang mampu menampilkan perbedaan-perbedaan tersebut dari berbagai file dokumen dengan pendeteksian kata menggunakan teknik text mining. Aplikasi ini merupakan sistem pendeteksian yang tepat bagi para pengkaji ilmu fiqh untuk menemukan perbedaan pendapat dari masing-masing madzhab terhadap topik yang ingin dicari. Dalam pembuatan aplikasi pendeteksian madzhab, digunakan Algoritma C4.5 untuk mengukur tingkat keakurasian sesuai dengan kata kunci yang diinputkan pada sistem pendeteksian ini. Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa Algoritma C4.5 sesuai/cocok dengan sistem yang dibangun karena memiliki tingkat keakurasian yang dapat mencapai 100% dengan kata kunci "Jamak Shalat" sehingga membantu para pengkaji ilmu-ilmu fiqh dalam menemukan perbedaan pendapat dari keempat madzhab sesuai dengan topik yang ingin dicari dengan cepat dan mudah.

Kata Kunci: Madzhab, Text Mining, Algoritma C4.5