

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PENERAPAN KOMBINASI METODE NAIVE BAYES DAN MKNN UNTUK PREDIKSI PUTUSAN PERKARA PERTANAHAN

ROBI ANGGARA

11151100109

Tanggal Sidang : 15 Agustus 2018

Periode Wisuda : Februari 2019

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Tanah memiliki peranan dan nilai yang penting dalam kehidupan. Gugatan perkara pertanahan yang masuk ke PTUN meningkat setiap tahunnya. Data perkara tanah yang ada dapat dimanfaatkan dalam penelitian dengan menggunakan metode data mining. Metode data mining dilakukan dengan mempelajari pola pola tertentu untuk prediksi putusan perkara pertanahan. Algoritma naive bayes dan MKNN merupakan contoh algoritma yang mampu melakukan klasifikasi pada data mining. Dengan menggunakan kombinasi algoritma naive bayes dan MKNN, hasil klasifikasi yang dihasilkan lebih baik daripada hasil klasifikasi kedua algoritma tersebut secara terpisah. Data yang digunakan adalah data putusan perkara pertanahan pada PTUN Pekanbaru. Data yang ada, dianalisa terlebih dahulu, kemudian data melalui proses seleksi dan transformasi pada tahapan *knowledge discovery and data mining* (KDD). Data kemudian diklasifikasikan menggunakan kombinasi algoritma naive bayes dan MKNN. Setelah melalui pengujian evaluasi, penelitian ini menghasilkan bahwa kombinasi metode naive bayes dan MKNN mampu melakukan prediksi putusan perkara pertanahan dengan akurasi tertinggi mencapai 74.64%.

Kata kunci: Data Mining, Klasifikasi, MKNN, Naive Bayes, Pertanahan, Prediksi.