

## ABSTRAKSI

Peran tanah menjadi aset yang sangat penting dan sangat dibutuhkan oleh kalangan masyarakat bergantung tujuan terhadap manfaat serta pengelolaannya. Berdasarkan peran penting tersebut, mengakibatkan timbulnya banyak persaingan untuk menguasai suatu lahan pertanahan di tengah keterbatasan ketersediaan lahan. Sehingga dapat menimbulkan terjadinya kecurangan yang dilakukan oleh badan perseorangan maupun lembaga dengan cara yang tidak halal. Persoalan tersebut mengakibatkan munculnya permasalahan sengketa tanah yang juga sudah terjadi dalam kelurahan desa yang menjadi obyek dari studi kasus. Peran penting dalam meneliti status tanah dan memutuskan tanah yang bersangkutan merupakan tanah sengketa atau tanah tidak sengketa ketika tanah masih berstatus tanah C dipegang oleh kepala desa/lurah dengan terlebih dahulu mengetahui riwayat mengenai obyek tanah.

Berdasarkan permasalahan mengenai persoalan tanah sengketa dan peran penting kepala desa/lurah untuk mengeluarkan Surat Keterangan Pendaftaran Tanah (SKPT) yang membuktikan status tanah sengketa atau tidak sengketa maka skripsi ini dibuat sebagai pendukung buku administrasi tanah desa. Data-data kepemilikan tanah akan disimpan dan dikelola ke dalam sistem oleh sekretaris desa. Data yang sudah disimpan akan dikelola lebih lanjut di dalam sistem sehingga dapat digunakan untuk pencarian data kepemilikan tanah oleh kepala desa/lurah maupun umum. Metode pencarian data peralihan kepemilikan tanah menggunakan metode perankingan pembobotan TF-IDF normalisasi.

Sistem yang sudah berjalan dapat menyimpan dan mengelola data peralihan kepemilikan tanah dengan baik. Pencarian data peralihan kepemilikan tanah dapat menemukan transaksi peralihan kepemilikan tanah yang dibutuhkan dengan tepat sebagai sistem pencarian riwayat tanah. Hal ini dapat dilihat dari perhitungan nilai recall dan precicion yang memperoleh nilai 1 karena transaksi dan dokumen yang dibutuhkan sudah dapat ditemukan pada ranking pertama dalam hasil pencarian data serta transaksi-transaksi yang saling berkaitan seluruhnya dapat ter-*retrieve*.

**Kata Kunci** : Tanah C, Transaksi, Riwayat Tanah, Pembobotan TF-IDF Normalisasi

## ABSTRACT

Role of land become a very important asset and much needed by the community relies on the purposes, benefits and management. Based on that role important, result a lot of competition to having a land area middle the limited availability of land. So that, it can lead a fraud committed by the individuals and institutions in ways that are not kosher. That problems resulted a land dispute problems and ever occur in rural villages that became the subject of case studies. Important role in researching the status of land and decided that soil object is disputed or not disputed land when the land still 'C land' is held by the village chief or headman with check the history of the land object before.

Based on the problems about dispute soil and important role from village chief or headman to issue a Certificate of Land Registration. A Certificate of Land Registration used to give evidence that soil is dispute or not dispute, then the thesis created to support the administration of village soil book. Land data ownership will be stored and managed into the system by village secretary. The data stored will be managed within the system further so that it can be used to search the history of soil data by village chief or headman and public. Search method of land ownership transaction use ranking from result of calculation TF-IDF normalization weighting.

System can store and manage land ownership transaction data well. Search system can find the history of land ownership and find correct data. It can be seen from the result of value calculation from recall and precision. Recall and precision value obtain one because all of required transactions and documents are to be found in the first rank in the result of data search and all of related transaction was able to retrieve.

**Keyword** : *C land, Transaction, History of Land, TF-IDF Normalization Weighting.*