**ABSTRAK**

Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) merupakan wakil rakyat di parlemen yang dipilih secara langsung oleh rakyat melalui pemilihan umum (pemilu) di daerah. Keberadaan DPRD di daerah sering di sebut sebagai fungsi representatif karena bertugas menyuarakan aspirasi masyarakat dan bertindak atas nama rakyat (*representatif government*) di bidang legislatif. Selama ini kebanyakan masyarakat masih sangat kesulitan dalam menyampaikan aspirasinya ke DPRD Kota Makassar. Dalam mengelola data aspirasi dari masyarakat belum tersalurkan dengan cepat dan tepat. Komisi terkait yang mempunyai tanggung jawab terhadap aspirasi tidak terhubung dengan masyarakat, dan tidak ada *feedback* yang diberikan kepada masyarakat bahwa aspirasi yang diberikan direspon atau tidak. Oleh karena itu, peneliti membangun sebuah sistem yang berbasis mobile dengan menggunakan metode *text mining* dan *cosine similarity* dalam proses pengklasifikasian aspirasi. Hasil penelitian menunjukkan tingkat ketepatan penyaluran aspirasi berpengaruh terhadap banyaknya data training yang digunakan. Semakin banyak data training yang digunakan maka tingkat petepatan penyaluran aspirasi semakin tinggi.

Kata Kunci : *Text Mining*, Aspirasi Publik, *Cosine Similarity*, *Mobile*

***ABSTRACT***

*Provincial Legislative Council (DPRD) is the people's representatives in parliament to be elected directly by the people through elections (elections) in the area. The existence of Parliament in the area often referred to as a representative function for duty voicing aspirations of the people and act on behalf of the people (representative government) in the legislative field. So far, most people are still very difficult to convey their aspirations to Makassar City Council. In managing the data aspirations of society have not been channeled quickly and precisely. Related Commission which has responsibility for the aspirations are not connected with the public, and no feedback given to the public that the aspirations of the given response or not. Therefore, researchers built a mobile-based system using text mining methods and cosine similarity in the process of classifying aspirations. The results showed the level of precision channeling the aspiration effect on the amount of training data is used. The more training data is used then the rate of disbursement petepatan higher aspirations.*

*Keywords: Text Mining, Public Aspirations, Cosine Similarity, Mobile*