

ABSTRAK

Klasifikasi teks merupakan bagian dari bidang klasifikasi. Saat ini konten islam banyak digunakan dalam penelitian klasifikasi teks, diantaranya yaitu Hadits dan Alquran. Keduanya dijadikan sebagai referensi utama untuk umat Muslim. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu Muslim dalam mempelajari hukum-hukum Islam di dalam Alquran, karena Alquran dijadikan sebagai pedoman hidup bagi umat Muslim di dunia. Selain itu, non-Muslim juga mempelajari Alquran untuk memperluas informasi tentang hukum-hukum Islam di dalam Alquran. Pada penelitian ini kami mengusulkan fitur *word embedding* berbasis *Tensor Space Model* untuk meningkatkan performansi pada akurasi sistem. Penelitian ini menggunakan 6236 data ayat Alquran terjemahan bahasa Inggris untuk sistem klasifikasi. Berdasarkan hasil percobaan dan analisis, klasifikasi dengan fitur rata-rata Lesk digabungkan dengan vektor *word embedding* menghasilkan performansi sistem terbaik. Kemudian, nilai *Hamming loss* terbaik yang dihasilkan pada penelitian ini adalah 0,10317.

Kata kunci: Klasifikasi Multilabel; Alquran; *Tensor Space Model*; Lesk *algorithm*; *Word Embedding*.