

Abstrak

Al-Qur'an adalah firman Allah SWT yang menjadi kitab suci sekaligus pedoman bagi umat Islam di seluruh dunia yang setiap ayatnya mengandung makna dan hikmah. Ayat-ayat Al-Qur'an ada yang dapat diklasifikasikan ke dalam satu topik saja, namun ada juga yang dapat diklasifikasikan ke dalam beberapa topik yang berbeda. Hal ini termasuk ke dalam permasalahan klasifikasi *multi-label*. Tugas Akhir ini mengangkat permasalahan klasifikasi *multi-label* pada ayat-ayat Al-Qur'an tersebut menggunakan *Multinomial Naïve Bayes* sebagai *classifier*, serta dengan beberapa tahapan *preprocessing* data seperti *case folding*, *tokenization*, dan *stemming*. Hasil pengujian yang telah dilakukan menghasilkan nilai *hamming loss* terbaik sebesar 0.1247.

Kata Kunci: Al-Qur'an, klasifikasi *multi-label*, *multinomial naïve Bayes*, *hamming loss*