

## ABSTRAK

Al-Quran adalah kitab suci yang berisi tentang petunjuk dan pedoman untuk hidup umat Islam. Di dalam Al-Quran terdapat tafsir yang mengutip dari ayat sebelumnya dan memiliki makna tersirat, sehingga untuk memahami ayat-ayat tersebut secara tekstual dan kontekstual dibutuhkan klasifikasi tafsir Al-Quran untuk memudahkan umat muslim dalam mencari suatu topik dalam Al-Quran. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengklasifikasikan topik ayat Al-Quran terjemahan bahasa Inggris yang terdiri dari tiga kelas klasifikasi, yaitu perintah, larangan dan lainnya. Pada penelitian ini perancangan sistem dilakukan dengan mengumpulkan dataset, *preprocessing* untuk mendapatkan data bersih, melakukan seleksi fitur menggunakan *information gain*, mengklasifikasi menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* (KNN), dan melakukan evaluasi sistem. Hasil dari pengujian yang dilakukan menghasilkan nilai akurasi sebesar 60.89%, nilai presisi sebesar 59.31%, dan nilai recall sebesar 59.79% dengan menggunakan nilai  $k=3$  dan pembagian dataset menggunakan *K-Fold cross validation* dengan  $K=10$ .

**Kata kunci:** klasifikasi, topik Al-Quran, *K-Nearest Neighbor* (KNN), *Information gain*, *K-Fold cross validation*.