

Abstrak—Situs web tanya jawab (Q&A) Islami tersedia sebagai platform untuk berbagi dan belajar tentang Islam. Situs web Q&A Islam yang berbeda biasanya membagikan topik Q&A serupa yang sering ditanyakan oleh pelajar Islam. Namun, karena banyaknya entri Q&A di situs web semacam itu, klasifikasi topik secara manual akan mahal dan memakan waktu. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem klasifikasi untuk topik Q&A Islam dan menganalisis kosakata yang mempengaruhi hasil klasifikasi. Untuk mencapai tujuan tersebut, digunakan metode *supervised learning* yang terkenal dan telah diterapkan sebelumnya untuk mengklasifikasikan teks-teks Islam, yaitu K-Nearest Neighbor (K-NN), Support Vector Machine (SVM), Multinomial Naive Bayes (MNB), dan Multinomial Logistic Regression (MLR). Dalam penelitian ini, pengklasifikasi dievaluasi dalam mengklasifikasikan entri Q&A Islam. Evaluasi menemukan bahwa SVM mencapai akurasi terbaik dan Hamming *loss* masing-masing sebesar 79,8 persen dan 0,202. Penelitian ini juga menemukan bahwa kosakata yang relevan atau spesifik dari suatu kelas dapat meningkatkan kemampuan sistem klasifikasi untuk memprediksi dengan benar dan sebaliknya.

Kata kunci—Klasifikasi Topik, Tanya Jawab Islam, Supervised Learning, Kosakata