

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi semakin memberikan kemudahan untuk masyarakat dalam mendapatkan segala informasi pada berbagai media khususnya media *online* dan informasi yang didapatkan pada umumnya berupa data teks. Pertumbuhan data teks yang semakin pesat mendorong berbagai penelitian yang bertujuan untuk mengolah dan mengorganisir data teks tersebut. Salah satu penelitian yang banyak dilakukan adalah klasifikasi teks. Namun, penelitian klasifikasi teks ini masih cukup jarang diterapkan untuk mengolah data teks kitab agama seperti hadits. Saat ini selain dibukukan, kumpulan data hadits dapat dengan mudah didapatkan baik dari internet maupun disajikan didalam aplikasi namun tidak disertai dengan informasi makna dari hadits tersebut. Sehingga, untuk masyarakat awam atau bahkan umat muslim yang sedang mempelajari hadits akan mengalami kesulitan dalam memahami makna dari hadits-hadits tersebut mengingat jumlah data hadits yang cukup banyak. Maka, pengolahan terhadap data teks hadits ini perlu dilakukan, karena didalam hadits terdapat berbagai pedoman yang bermanfaat untuk masyarakat khususnya umat muslim dalam berperilaku sesuai dengan *sunnah* Nabi Muhammad Shallallahu ‘Alaihi Wasallam. Berdasarkan permasalahan tersebut, pada Tugas Akhir ini peneliti memberikan solusi dengan melakukan klasifikasi teks secara otomatis terhadap salah satu kumpulan hadits terbaik yaitu Hadits Shahih yang diriwayatkan oleh Imam Bukhari terjemahan Bahasa Indonesia ke dalam kategori Anjuran, Larangan, dan Informasi menggunakan metode *Support Vector Machine* dengan pendekatan *multiclass classification*. Rata-rata hasil pengujian *classifier* SVM yang dinyatakan dengan *F-1 score 5-fold cross-validation* yaitu sebesar **88%** untuk ketiga kernel yang digunakan yaitu *linear*, *polynomial*, dan *RBF*.

Keyword : klasifikasi teks, *multiclass classification*, Hadits Shahih Bukhari, *Support Vector Machine*.