

Abstraksi

Hadits diyakini sebagai sumber pokok ajaran islam sesudah Al-Quran. Kemudahan untuk mendapatkan informasi hadits saat ini didukung dengan adanya akses yang luas melalui internet. Banyaknya literatur hadits terkadang membuat kesulitan dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan. Oleh karena itu, diperlukan pengekstrakan informasi untuk mempermudah pencarian informasi dalam hadits. Pada penelitian ini dikembangkan indexing nama pada hadits 9 perawi yang sudah diterjemahkan kedalam bahasa Indonesia menggunakan Named Entity Recognition dengan metode Naive Bayes classifier. Fitur yang digunakan dalam penelitian adalah title case, POS Tag dan unigram. Penelitian ini melakukan eksperimen dengan fitur individual dan fitur yang dikombinasikan. Sistem menggunakan precision, recall, dan F1-Score sebagai metrik evaluasi. Hasil percobaan menghasilkan 258 nama dari 13870 token dari 100 teks hadits Indonesia dan menunjukkan bahwa menerapkan kombinasi fitur dapat mencapai F1-Score sebesar 82.63%.