

ABSTRAK

Al-Quran merupakan pedoman hidup umat manusia, khususnya umat Islam. Al-Quran telah mengatur semua hal yang berkaitan dengan aspek kehidupan manusia selama di dunia. Mempelajari isi Al-Quran merupakan hal yang penting dan wajib bagi umat Islam agar selamat dunia dan akhirat. Salah satu cara untuk mempelajari isi Al-Quran adalah dengan memahami apa yang baik dan apa yang tidak baik menurut Allah, sesuai yang ditulis dalam Al-Quran. Dengan mengaplikasikan analisis sentimen, penelitian ini akan mencoba mengklasifikasikan ayat Al-Quran berdasarkan polaritasnya. Dalam menentukan polaritas Al-Quran, tugas akhir ini menggunakan algoritma *Pointwise-Mutual-Information* (PMI) dan *Semantic Orientation* pada level ayat Al-Quran. Tugas akhir ini dikerjakan dengan metode *unsupervised learning* menggunakan data masukan berupa terjemahan Al-Quran dalam bahasa Inggris. Data masukan tersebut kemudian diproses oleh sistem dan menghasilkan keluaran berupa polaritas tiap ayat Al-Quran. Dari penelitian yang telah dilakukan didapat nilai akurasi sebesar 56,25% untuk fitur POS Tag pattern dan 78,18% untuk fitur *dependency*.

Kata Kunci : Polaritas, Al-Quran, PMI, *Semantic Orientation*, *Unsupervised Learning*