

Abstrak

Pada laporan tugas akhir ini, penulis mencari sentence similarity antar halaman ayat dan terjemahan Al- Qur'an dengan menggunakan algorithm N-Gram dan pendekatan text alignment dimana input data sistem berupa ayat Al-Qur'an dan terjemahan bahasa inggris berdasarkan panjang N-Grams yang ditentukan dan mengukur evaluasi dengan menggunakan perhitungan f-measure yang melibatkan gold-standard dengan tujuan untuk mendapatkan pasangan fragmen ayat Al-Qur'an dan terjemahan dan menghitung performa sistem. Ketika sistem melakukan proses evaluasi, penulis menggunakan evaluasi level kasus dan pengukuran f-measure sebagai nilai akurasi dan hasil akhir evaluasi berdasarkan jenis plagiarismenya. Sehingga hasil nilai f-measure no-plagiarisme memiliki nilai f-measure yang lebih tinggi daripada no-obfuscation yaitu sebesar 100%.

Kata kunci : al-quran, sentence similarity, n-gram, text alignment, deteksi plagiat