

Abstrak

Al-Quran merupakan kitab suci umat Islam yang berfungsi sebagai pedoman hidup. Oleh karena itu, sangat penting bagi umat Islam untuk memahami makna ayat Al-Quran secara menyeluruh. Pemahaman tersebut tidak hanya pada Al-Quran dalam satu bahasa terjemahan saja, akan tetapi juga dalam bahasa terjemahan yang berbeda. Melalui penelitian ini, peneliti memberikan solusi bagi permasalahan tersebut dengan analisis dan implementasi *Cross-Lingual Semantic Similarity* pada potongan terjemahan ayat Al-Quran menggunakan pendekatan *Word Alignment* dan *Semantic Vector*. Hasil percobaan menunjukkan bahwa nilai korelasi dari penggunaan kombinasi metode *Word Alignment* dan *Semantic Vector* yaitu sebesar 0,62007, sedangkan nilai korelasi menggunakan metode *Word Alignment* yaitu sebesar 0,63231, dan metode *Semantic Vector* yaitu sebesar 0,34841.

Kata Kunci: Al-Quran, *Cross-lingual Semantic Similarity*, korelasi, *Semantic Vector*, *Word Alignment*