

Abstrak

Al-Qur'an yang merupakan kitab suci umat islam yang terdiri dari 6236 ayat. Pada 6236 ayat ini terdapat ayat-ayat yang memiliki makna yang sama dan saling berkaitan, namun tidak berada di dalam satu surat atau juz (chapter) yang sama, sehingga sulit untuk mengaitkan informasi antara ayat-ayat di dalam Al-Qur'an bagi orang awam. Permasalahan yang akan diangkat pada tugas akhir ini yaitu untuk menentukan keterkaitan makna pada ayat Al-Qur'an yang telah diterjemahkan. Maka diperlukan sebuah metode yang dapat mengetahui ayat-ayat Al-Qur'an yang memiliki pengertian/penafsiran yang sama.

Pada Tugas Akhir ini, diterapkan *Interpretable Semantic Textual Similarity* untuk mengetahui tingkat keterkaitan pada ayat Al-Qur'an berdasarkan *Chunk* dan *Alignment*. *Interpretable Semantic Textual Similarity* mengukur tingkat keterkaitan pada pasangan ayat Al-Qur'an terjemahan bahasa Inggris. Pada sistem, terdapat terjemahan ayat Al-Qur'an yang akan dibandingkan dengan pasangan ayat lainnya dan memberikan nilai tingkat keterkaitan maknanya berdasarkan penilaian prosedur *Evaluation Metrics* berupa nilai *F1 score*. Dari penelitian tersebut didapatkan pada data uji *Index Tematik* dengan *Total F1 Score* paling tinggi yaitu dengan nilai 0.8584 untuk *F1 Alignment*, 0.8573 untuk *F1 Type*, 0.858 untuk *F1 Score* dan 0.8573 untuk *F1 Type + Score*.

Kata kunci : *Interpretable Semantic Textual Similarity*, *chunk*, *Alignment*, Terjemahan Ayat Al-Quran