Abstrak

Mempelajari Al-Qur'an dengan memahami kosakata Al-Qur'an sehingga memahami maknanya tidak mudah. Maka dibutuhkan ensiklopedia kosakata Al-Qur'an yang berfokus pada penjelasan makna kata-kata didalamnya. Pengembangan ensiklopedia menggunakan *automatic text summarization* dengan metode *TextRank* karena dari satu query yang dicari terdapat banyak makna kata yang harus diringkas. Metode ini dimulai dengan memilih dokumen yang relevan dengan query, kemudian meringkas dokumen yang dipilih menggunakan metode *TextRank* sehingga mendapatkan ringkasan berdasarkan semua makna kata, terakhir menguji hasil ringkasan oleh sistem dengan cara membandingkannya dengan target summarization yang dibangun secara manual oleh manusia. Penerapan metode *TextRank* untuk *automatic text summarization* memiliki nilai rata-rata F-Score 0,6173. Hasil *automatic text summarization* menggunakan metode *TextRank* tidak ada duplikat, dan untuk beberapa query hampir sama dengan hasil ringkasan yang dibuat secara manual oleh manusia.

Keywords: Automatic Text Summarization, Cosine Similarity, TextRank, F-Score;