

## Abstrak

Secara statistik Al-Quran memiliki 77845 kata. Sehingga diperlukan suatu sistem yang dapat memfasilitasi seseorang untuk mencari kosakata Al-Quran yang beraksara Arab dengan *input* dalam bentuk latin. Selain itu banyaknya penduduk yang ada menyebabkan kasus *spelling error* menjadi besar. Sehingga diperlukan suatu sistem pencarian kata pada Al-Quran yang toleran terhadap variasi penulisan dan kesalahan penulisan. Metode pengkodean fonetis berdasarkan pada aturan pembacaan Al-Quran (Tajwid) untuk mencocokkan kata dalam bentuk arab dan *query* dalam bentuk latin. Indeks trigram digunakan untuk mencocokkan trigram *query* dengan trigram pada indeks. Untuk sistem *suggestion* digunakan beberapa *rules* untuk *auto completing* dan edit distance untuk perbedaan antara *query* dan hasil dari *rules*. Hasilnya sistem pencarian fonetis menghasilkan MAP 79,16 % dan Recall menghasilkan 79,16 %. Pada sistem *suggestion* menghasilkan nilai MAP sebesar 57,87 % dan Recall 58,14 %.

Kata kunci : Al-Quran, Trigram, Edit Distance, Toleran Retrieval, Spelling Correction