ABSTRAK

Al-Quran merupakan kitab suci bagi umat Islam yang ditulis menggunakan bahasa Arab. Jumlah ayat yang cukup banyak membuat pencarian kata pada teks Al-Quran secara manual sulit dilakukan. Penelitian yang telah dilakukan adalah pencarian secara *extract string matching.* Dimana jika terdapat kesalahan penulisan, maka pencarian tidak akan menemukan kata yang dicari. Oleh karena itu dibangun sistem pencarian berdasarkan kesamaan fonetis (*Phonetic String Matching*) yang dapat menyelesaikan permasalahan di atas. Dengan menggunakan Algoritma *Soundex,* sistem akan dapat memberikan sejumlah kata-kata yang mirip secara fonetis serta dapat diukur tingkat *similarity*-nya dengan menggunakan Algoritma *Jaro-winkler.* Dalam penelitian ini diperoleh nilai akurasi yang cukup baik dengan presisi sebesar 80.7% dan *recall* 100% serta nilai korelasi sebesar 80%.

Kata Kunci: Al-Quran, *phonetic string matching, soundex, jaro-winkler*