

## Abstrak

Penelitian ini mengkaji bagaimana mencari ayat Al-Quran atau ayat terpotong dalam Al-Qur'an dan memberi peringkat hasil pencarian dengan benar. Karena Al Qur'an terdiri dari 30 juz, 114 huruf dan 6236 ayat, maka jika Anda mencari ayat tertentu maka diperlukan sistem pencarian ayat Alquran. Saat ini, sudah ada sistem pencarian ayat untuk Quran, tetapi proses peringkat hasil pencarian masih memiliki sejumlah kesalahan dalam menyoroti ayat-ayat yang dicari, skor kesamaan yang kurang tepat dan belum pandai menangani terpotong atau ayat-ayat yang tidak lengkap.

Ketika melakukan pencarian yang perlu mengingat sebuah ayat dari Alquran, seseorang dapat mengingat seluruh ayat Al-Quran, tetapi ada juga beberapa kasus yang tidak dapat mengingat satu ayat sepenuhnya atau terputus.

Misalnya, permintaan pencarian ayat lengkap

<ذَلِكَ الْكِتَابُ لَا رَيْبَ فِيهِ>

zalikal kitabu la raiba fihi hasilnya akan berbeda dari kueri ayat terpotong seperti ini

<ذَلِكَ الْكِتَابُ فِيهِ>

zalikal kitabu fihi. Karena beberapa karakter terpotong akan diabaikan oleh sistem dan dapat mengurangi nilai kesamaan. Ini menunjukkan bahwa sistem yang ada tidak memberikan akurasi yang baik dalam pencocokan string. Dengan penelitian ini, ini akan mengatasi masalah pencarian LCS yang mengabaikan karakter yang sebelumnya tidak dapat dibaca. Menggunakan metode LCS pencarian kueri untuk semua data sehingga menghasilkan hasil kandidat, kemudian meneliti karakter yang diabaikan dari hasil kandidat untuk menemukan kesamaan antara karakter yang diabaikan dan salah satu kandidat yang sebelumnya diperoleh. Jadi, tingkatkan peringkat dalam lafzi dan tingkatkan kemampuan lafzi untuk mencari klausa yang terpotong atau tidak lengkap.

Kata kunci - pencarian permintaan, pembobotan, peringkat