

ABSTRAK

Dalam ilmu rahasia magnet rezeki teknik garpu tala menjadi teknik utama yang digunakan untuk menyelesaikan berbagai persoalan. Teknik tersebut dilakukan dengan memohon bantuan Allah melalui Al-Qur'an. Dengan perkembangan sains dan teknologi terdapat Al-Qur'an digital yang dapat diakses dengan mudah. Sehingga penelitian ini memberikan inovasi dengan melibatkan penggunaan teknologi yaitu membangun aplikasi garpu tala berbasis *website*. Cara kerja utama teknik garpu tala adalah dengan membuka Al-Qur'an disembarang lembar. Berdasarkan hal tersebut penelitian ini melibatkan algoritma *fisher yates* untuk mengambil data ayat dalam Al-Qur'an secara acak. Dalam penelitian ini terdapat dua versi pengacakan yaitu pengacakan ayat berdasarkan surat dan pengacakan ayat berdasarkan halaman. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa baik pengacakan ayat berdasarkan surat maupun pengacakan ayat berdasarkan halaman, algoritma *fisher yates* memperoleh hasil akhir pengacakan yang bervariasi atau tidak berulang. Sehingga dapat disimpulkan bahwa kinerja algoritma *fisher yates* pada aplikasi garpu tala magnet rezeki berbasis *website* adalah sangat baik. Performa pengacakan menunjukkan bahwa rata - rata waktu pengacakan ayat berdasarkan surat adalah 0,073 detik, sedangkan pengacakan ayat berdasarkan halaman adalah 0,052 detik. Hasil tersebut menunjukkan bahwa performa pengacakan menggunakan algoritma *fisher yates* relatif sangat cepat.

Kata Kunci: *Fisher Yates, Garpu Tala, Magnet Rezeki, Qur'an, Randomisasi*



ABSTRACT

In the book of “Ilmu rahasia Magnet Rezeki”, “garpu tala” technique is the main technique used to solve various problems. This technique is done by asking Allah for help through the Qur'an. With the development of science and technology, there is a digital Al-Qur'an that can be accessed easily. So this research provides innovation by involving the use of technology, namely building a “garpu tala” application based on website. The main way the “garpu tala” technique works is to open the Qur'an in any sheet. Based on this, this study involved the Fisher Yates algorithm to retrieve verses in the Qur'an randomly. In this study there were two versions of randomization, namely randomization of verses based on “surah” and randomization of verses based on pages. The results of this study indicate that both the randomization of verses based on “surah”, and the randomization of verses based on pages, the Fisher Yates algorithm obtained varied or non-repetitive randomization results. So it can be concluded that the performance of the Fisher Yates algorithm on “garpu tala” website is very good. The scrambling performance shows that the average time of scrambling verses by “surah” is 0.073 seconds, while the scrambling of verses by page is 0.052 seconds. These results indicate that the randomization performance using the Fisher Yates algorithm is relatively very fast.

Keywords: *Fisher Yates, Garpu Tala, Magnet Rezeki, Qur'an, Randomization*

