

**ABSTRAK**  
**APLIKASI QUIZ HIFDZIL QURAN MENGGUNAKAN ALGORITMA**  
***LEVENSHTAIN DISTANCE***

Oleh :  
Egi Andriana  
1137050073

Al-Qur'an sebagai pegangan hidup seseorang memberikan implikasi bahwa Al-Qur'an harus pula dihayati akan nilai-nilai Islam yang terkandung di dalamnya, agar nilai-nilai itu bisa menjadi kekuatan yang memotivasi dan mendasari kegiatan sehari-hari, dan menjadi alat perjuangan di bidang kemasyarakatan atau keilmuan. Lebih indah lagi kalau penghayatan itu meningkat atau berkembang menjadi usaha untuk meningkatkan pengkajian tafsir Al-Qur'an, bahkan berusaha menghafalkannya sebagai bagian dari ibadah. Sebab menghafal Al-Qur'an bagi orang-orang tertentu, meskipun terdiri dari 30 juz dan 114 surah, bukanlah hal yang sulit. Permasalahan yang dihadapi pada zaman sekaranag adalah kurangnya minat menghafal Al-Qur'an dan kurangnya antusias apabila disuruh menghafal sambil bergumam bersama-sama, masih banyak yang menghafal asal-asalan, sambil bercanda pada temannya, bahkan ada yang mengobrol. Demikian pula dari hasil hafalannya terutama untuk menghafal dengan artinya masih banyak siswa yang belum bisa hafal secara benar dan lancar. Salah satu penyebab utama kurangnya minat menghafal Al-Quran adalah metode dan media pembelajaran yang kurang menarik, melihat permasalahan tersebut dilakukanlah sebuah penelitian dimana hafalan Al-Quran yaitu juz 30 dikemas dalam bentuk kuis dengan inputan jawaban berupa suara dan diimplementasikan ke dalam sebuah perangkat yaitu *smartphone* yang berbasis *android*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Levenshtein Distance*. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah menarik minat untuk menghafal Al-Quran dengan mengemaskan ke dalam bentuk digital. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan hasil bahwa aplikasi ini dapat menampilkan sesuai dengan apa yang diucapkan.

**Kata Kunci :** Al-Quran, *Levenshtein Distance*, *Android*, Juz 30, *Smartphone*

**ABSTRACT**  
**APPLICATION OF LEVENSHEIN DISTANCE ALGORITHM IN THE**  
**HIFDZIL QURAN QUIZ**

**By:**  
**Egi Andriana**  
**1137050073**

*Al-Qur'an as a guide to one's life implies that Qur'an must also be embraced by Islamic values contained in it, so that values can be a force that motivates and underlies daily activities, and becomes a tool struggle in the field of society or science. It is even more beautiful if that appreciation increases or develops into an effort to improve the study of the interpretation of Qur'an, even trying to memorize it as part of worship. Because memorizing Qur'an for certain people, even though it consists of 30 juz and 114 suras, is not difficult. The problems faced in the current era are the lack of interest in memorizing Qur'an and lack of enthusiasm when told to memorize while muttering together, there are still many who memorize carelessly, while joking at their friends, some even chatting. Similarly, the results of memorization are mainly for memorizing, meaning that there are still many students who have not been able to memorize correctly and fluently. One of the main causes of lack of interest in memorizing the Koran is the method and learning media that are less attractive, seeing this problem is carried out a study in which Al-Quran memorization namely juz 30 is packaged in the form of quizzes with sound input and implemented into a device, smartphone based on android. The method used in this study is Levenshtein Distance. The purpose of this study is to attract interest in memorizing the Koran by packaging it into digital form. Based on the research that has been done, the results show that this application can display according to what is said.*

**Keywords:** Al-Quran, Levenshtein Distance, Android, Juz 30, Smartphon