

## **ABSTRAKSI**

*Bagi kebanyakan orang menghafal Al-quran merupakan hal yang sulit dan membosankan apalagi bagi orang dewasa yang memiliki kesibukan seolah tidak ada waktu lagi untuk menghafal Al-quran. Penulis berusaha memanfaatkan teknologi informasi yang saat ini berkembang pesat untuk memudahkan masyarakat menghafal Al-quran terutama bagi orang dewasa yang memiliki kesibukan. Penulis membuat aplikasi bantu hafalan Al-quran dengan berbasis android sehingga mudah digunakan dimana saja dan kapan saja. Aplikasi ini terdapat fitur suara ayat dengan format mp3 disertai dengan tampilan ayat agar pengguna bisa menghafalkan ayat dengan mudah. Selain itu, terdapat menu untuk menguji tingkat hafalan yang dimiliki pengguna dengan diberikannya beberapa soal. Soal-soal tersebut berupa pilihan ganda dan soal suara yaitu, pengguna akan menjawab soal dengan membaca ayat yang diperintahkan dalam soal tersebut dengan fitur speech recognition yang terdapat pada smartphone kemudian sistem akan memberikan penilaian terhadap ayat yang dibaca tersebut layaknya seorang santri yang sedang menyetorkan hafalannya kepada seorang ustadz.*

**Kata Kunci:** *speech recognition, soal, Al-Quran, android, penilaian*



## **ABSTRACT**

*For mostly people, memorizing the Quran is a difficult and boring thing to do, moreover for the adults with a tight schedule, looks like they have no time to memorize or even to read it. So, the writer tries to apply the information technologies which nowadays are significantly improved to make the society easier to memorize the Quran, especially for the adults who have a thight schedule. The writer has made the Quran Memorizing Helper application based on android so it will be so easy to use wherever and whenever it is. This application includes verses audio features with mp3 format followed its preview on-screen to help us memorizing the Quran verse by verse. Beside that, there is also assesment menu test our memorizing progress through some questions in multiple choices and by listening to the audio, the user will answer every question by reading the requested verse with speech recognition features in smartphone, then the system will give the assesment to that read verse wheter it is right or not just like the boarding students who are compiling the rote to their ustadz.*

**Key Word : speech recognition, question, Al-Quran, android, assesment**

