

## ABSTRAK

Dengan perkembangan teknologi komputer yang kian hari makin canggih bukan hanya memberikan kemudahan bagi manusia untuk melakukan aktivitas. Salah satu kecerdasan manusia yang ditanam ke dalam teknologi komputer adalah dapat mengenali pembacaan dan penghafalan ayat Al-Qur'an yang diinputkan melalui rekaman suara. Al-Qur'an merupakan firman Allah yang agung, yang dijadikan pedoman oleh seluruh kaum Muslimin. Membacanya bernilai ibadah dan mengamalkannya merupakan kewajiban yang diperintahkan dalam agama. Dalam penelitian ini, pada dasarnya bertujuan untuk mempermudah para pembaca dan para penghafal dan pembaca ayat Al-Qur'an melalui suara pada surah Al-Jin ialah sistem yang membantu mendeteksi bacaan yang salah melalui inputan *sample* suara terhadap bacaan surah Al-Jin, metode ekstraksi ciri yang digunakan sebagai referensi ciri bacaan adalah *Haar wavelet* untuk menentukan ciri dari suatu *sample* suara. Setelah masing-masing *sample* suara memiliki identitas ciri masing-masing, maka dilakukanlah pengklasifikasian *sample* suara dimana dalam penelitian ini hasil pengklasifikasian itu berupa *output* bacaan benar atau salah dalam pembacaan ayat Al-Qur'an pada surah Al-Jin. Sistem ini hanya bisa mengenali kesalahan dalam bacaan dan hafalan ayat Al-Qur'an surah Al-Jin ayat 1-28 dari file suara rekaman dengan ekstensi format wave (\*.wav) dan dibangun menggunakan bahasa Pemograman Delphi 7.0.

**Kata kunci:** *Haar wavelet, Al-Qur'an, Sample Suara, Pendeteksian Kesalahan, Surah Al-Jin ayat 1-28, Pemograman Delphi 7.0.*