

ABSTRAK

Tajwid merupakan ilmu yang digunakan untuk mengetahui sebenarnya membunyikan huruf-huruf dengan betul, baik huruf yang berdiri sendiri maupun dalam rangkaian. Tajwid berfungsi untuk memelihara bacaan pada Al-Qur'an dari kesalahan dan perubahan serta memelihara lisan dari kesalahan membacanya. Untuk meng-identifikasi tajwid harus menggunakan ketelitian serta pelafalan terhadap huruf-huruf hijaiyah dan tanwin dengan benar. Pada instansi dibidang pendidikan seperti madrasah, pelafalan dan pembacaan serta menulis ayat-ayat Al-Qur'an sangat dianjurkan. Termasuk mengidentifikasi tajwid. Namun secara manual, hal ini sulit dilakukan karena membutuhkan ketelitian yang benar-benar tepat. Melalui uraian ini, penulis terdorong untuk merancang dan membangun aplikasi yang dapat mengidentifikasi tajwid pada ayat-ayat Al-Qur'an. Aplikasi ini berfungsi untuk meng-identifikasi tajwid pada ayat Al-Qur'an yang diinputkan ke system dan secara otomatis tajwid teridentifikasi berikut dengan penjelasan serta hukum atau surah yang dihasilkan apabila huruf hijaiyah bertemu dengan tanwin. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode forward chaining serta menggunakan bahasa pemrograman Java dan MySQL.

Kata Kunci : Tajwid, Identifikasi, Java, MySQL, Al-Qur'an, Forward Chaining