**APLIKASI *MOBILE LEARNING* TAHSIN AL-QURAN MENGGUNAKAN METODE**

***DYNAMIC TIME WARPING* BERBASIS ANDROID**

**ABSTRAK**

Tahsin Al-Quran ialah memperbaiki bacaan Al-Quran dan lebih memahami makna dari bacaan Al-Quran. Tahsin Al-Quran terbagi beberapa bagian yaitu tajwid, makharijul huruf dan pelafalan huruf-huruf hijaiyah. Seiring berkembangnya zaman mempelajari tahsin Al-Quran bisa melalui *smartphone* ataupun android*.* Android atau *smartphone* ialah sistem operasi untuk telepon seluler yang dapat digunakan oleh siapapun dan bisa digunakan kapan saja dan dimana saja.Oleh karena itu, aplikasi *mobile learning* tahsin Al-Quran ini dapat membantu para masyarakat untuk mempelajari tahsin Al-Quran. Dalam pembuatan aplikasi *mobile learning* tahsin Al-Quran ini menggunakan metode *Dynamic Time Warping.* DTW ialah metode yang berfungsi untuk menghitung distance kedua suara. Dengan beberapa bantuan dalam pembuatan aplikasi ini seperti teknik *sampling and windowing.* Tingkat akurasi pendeteksian kesalahan pelafalan idealnya persentase kesalahan yang dideteksi harus lebih dari 90%.

Tahsin Al-Quran ialah memperbaiki bacaan Al-Quran dan lebih memahami makna dari bacaan Al-Quran. Tahsin Al-Quran terbagi beberapa bagian yaitu tajwid, makharijul huruf dan pelafalan huruf-huruf hijaiyah. Seiring berkembangnya zaman mempelajari tahsin Al-Quran bisa melalui *smartphone* ataupun android*.* Android atau *smartphone* ialah sistem operasi untuk telepon seluler yang dapat digunakan oleh siapapun dan bisa digunakan kapan saja dan dimana saja.Oleh karena itu, aplikasi *mobile learning* tahsin Al-Quran ini dapat membantu para masyarakat untuk mempelajari tahsin Al-Quran. Dalam pembuatan aplikasi *mobile learning* tahsin Al-Quran ini menggunakan metode *Dynamic Time Warping.* DTW ialah metode yang berfungsi untuk menghitung distance kedua suara. Dengan beberapa bantuan dalam pembuatan aplikasi ini seperti teknik *sampling and windowing.* Tingkat akurasi pendeteksian kesalahan pelafalan idealnya persentase kesalahan yang dideteksi harus lebih dari 90%.