

## ABSTRAK

Ilmu tajwid merupakan ilmu yang mempelajari atau menerangkan tata cara membaca Al-Qur'an dengan baik dan benar. Allah SWT memerintahkan membaca Al-Qur'an dengan tartil yaitu membaguskan bacaan huruf-huruf Al-Qur'an dengan terang, teratur dan tidak terburu-buru serta mengenal tempat-tempat wakaf sesuai dengan hukum-hukum tajwid. Ilmu tajwid bertujuan untuk memberikan tuntunan bagaimana pengucapan ayat yang tepat sehingga lafal dan maknanya terpelihara. Namun pada kenyataannya masih banyak orang yang belum memahami tentang membaca Al-Quran yang baik dan benar dengan berbagai alasan. Salah satunya beralasan tidak mengetahui hukum-hukum tajwid.

Pada penelitian ini telah dapat dibangun Aplikasi Pembelajaran Ilmu Tajwid Dasar Berbasis Android. Aplikasi ini menggunakan Android Studio dalam pemrogramannya. Android Studio adalah sebuah IDE (*Integrated Development Environment*) untuk mengembangkan perangkat lunak dan dapat dijalankan disemua platform. Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini adalah metode GRAPPLE (*Guidelines for Rappid APPLICATION Engineering*) dan untuk bahasa pemodelan sistem yang digunakana dalah UML (*Unifed Modelling Language*).

Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah bagi umat muslim baik itu anak-anak, remaja maupun orang tua yang mempunyai keterbatasan waktu untuk belajar dengan guru agama dan bisa digunakan kapan saja, mengingat teknologi mobile yang sudah banyak digunakan pada saat ini khususnya android mobile.

**Kata Kunci** : Ilmu Tajwid, Android, Android Studio, GRAPPLE, UML