

## **ABSTRACT**

*Mobile learning is one of learning media that can be used as information technology. Mobile learning is able to help people in learning, directive and also learning information for everywhere and everytime. Taekwondo as a martial arts that uses a free leg and hand technique. The basic technique is really determine the success of the taekwondoin to occupy this martial arts. The basic technique of taekwondo is not easy to practice or to remember quickly.*

*To solve this problem, then the author has oppurtunity to make a "Mobile Learning of Taekwondo Basic Technique with Android-Based" as a solution to facilitate the taekwondoin in learning the basic technique of taekwondo.*

*In the system development stage, the author is using a System Development Life Cycle (SDLC) methodology. The programming is using a Java Programming language.*

*Based on the results, the Mobile Learning of Taekwondo Basic Technique with Android-Based is able to simplify the user for practicing the basic technique of taekwondo independently.*

*Keyword : android, taekwondo, and mobile learning*

## ABSTRAK

*Mobile learning* merupakan salah satu media pembelajaran yang memanfaatkan teknologi informasi. *Mobile learning* membuat setiap orang dapat melakukan kegiatan berupa materi pembelajaran, arahan, dan informasi pembelajaran di mana saja dan kapan saja. Taekwondo adalah seni beladiri yang menggunakan teknik kaki dan tangan kosong. Teknik dasar sangat menentukan keberhasilan *taekwondoin* dalam menekuni olahraga taekwondo. Teknik dasar taekwondo tidak mudah dipraktekkan dan diingat secara cepat.

Dalam pemecahan masalah ini, maka penulis berkesempatan membuat “Aplikasi *Mobile Learning* Teknik Dasar Taekwondo Berbasis *Android*” sebagai solusi untuk memudahkan *taekwondoin* dalam mempelajari teknik dasar taekwondo.

Pada tahap pengembangan sistem, penulis menggunakan metodologi *System Development Life Cycle (SDLC)*. Pemrograman dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java*.

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, aplikasi *Mobile Learning* Teknik Dasar Taekwondo Berbasis *Android* ini dapat mempermudah pengguna dalam berlatih teknik dasar taekwondo secara mandiri.

Kata Kunci : android, taekwondo, dan *mobile learning*.