

## ABSTRAK

Bahasa Jawa merupakan mata pelajaran muatan lokal yang telah diajarkan pada anak SMP terutama yang berada pada wilayah Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. Melihat pembelajaran bahasa Jawa pada SMP yang masih menggunakan cara konvensional (ceramah dan latihan-latihan yang diberikan oleh guru), maka dibuatlah sebuah aplikasi petunjuk aksara Jawa untuk anak SMP berbasis perangkat bergerak menggunakan teknologi JME.

Ponsel adalah salah satu teknologi *wireless* yang semakin berkembang dengan cepat dan dewasa ini telah dimiliki oleh berbagai kalangan masyarakat, salah satunya oleh anak SMP. Ponsel juga dilengkapi dengan kemampuan untuk menjalankan berbagai macam aplikasi java yang biasanya dijalankan pada PC. Oleh karena itu fungsi ponsel dapat dikembangkan tidak hanya sebagai media komunikasi saja.

Dalam pembuatan aplikasi tersebut dilakukan studi pustaka mengenai aksara Jawa dan teknologi JME, analisis dan perencanaan perangkat lunak dengan metode berorientasi objek.

## ABSTRACT

Java language is a local content subject which has been taught to the junior high school students especially those who are domicile in central java and Yogyakarta province. Because of the fact that the learning process of java language subject conducted by the Junior High School students is still using conventional method (giving speech and exercise provided by the teacher), then the application of instruction java language for the Junior High Students based on the moving ware using JME technology is made.

Cell phone is one of the wireless technologies which grow rapidly so that recently, almost all of the people have cell phone. Not only adult, but Junior High School students already know and have cell phone. Cell phone is also equipped with the technology which enable the users to run many applications such as java which usually only can be run by personal computer (PC). Therefore, the function of cell phone now is not merely for communication.

In making the application, the literature review concerning to java language and JME technology has been conducted. The researcher also did analysis and planning regarding to the software with object-oriented method.