ABSTRAK

Bahasa Jawa juga merupakan salah satu warisan kebudayaan sehingga perlu dilestarikan agar tetap menjadi bagian dari kekayaan budaya Indonesia. Perlunya pelestarian Bahasa Jawa dikarenakan Bahasa Jawa mencerminkan budaya Jawa yang mengandung nilai budi pekerti serta etika kesopanan sebagai pembangun karakter bangsa. Apikasi kamus penerjemah bagi dunia pendidikan, aplikasi ini menjadi salah satu media yang dapat digunakan sebagai penunjang belajar Bahasa Jawa. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pengguna dalam berkomunikasi dengan Bahasa Jawa sesuai unggah-ungguh serta meningkatkan minat pengguna mempelajari Bahasa Jawa. Metode *waterfall* penelitian yang digunakan meliputi studi pustaka dan bimbingan, perancangan, implementasi dan pengujian. Pengujian aplikasi melibatkan 30 siswa SMK Muhammadiyah 1 Yogyakarta. Pengembangan aplikasi penerjemah Bahasa Indonesia dan Bahasa Jawa dengan unggah-ungguh basa pada platform Android menggunakan Android Studio. *Usability* diperoleh nilai 88,32% (sangat layak).

**Kata Kunci:** Aplikasi, penerjemah, android

*ABSTRACT*

*Javanese is also one of the cultural heritages so it needs to be preserved so that it remains part of Indonesia's cultural wealth. The need for the preservation of Javanese Language because it reflects Javanese culture which contains values ​​of manners and ethics of politeness as builders of national character. Translator dictionary application for the world of education, this application is one of the media that can be used as a support for learning Javanese. This application is expected to facilitate users in communicating with the Java language with speech levels also increase the interest of users learning Javanese. The waterfall research method used includes literature study and analysis, design, implementation and testing. Application testing involves 30 students of Muhammadiyah 1 Yogyakarta vocational school. Development of Indonesian and Javanese translator applications with speech levels on the Android platform using Android Studio. Usability testing obtained value 88,32% (very high).*

***Keywords*:** *Application, translator, android*