

## ABSTRAK

Indonesia adalah negara yang memiliki berbagai suku dan bahasa daerah yang merupakan kekayaan yang harus dilestarikan. Salah satu dari bahasa di Indonesia yang harus dilestarikan adalah bahasa Jawa. Salah satu upaya yang dilakukan yaitu dengan membuat aplikasi penerjemah bahasa Jawa – Indonesia pada perangkat *mobile* yaitu *smartphone* dengan sistem operasi *android*. Saat ini *smartphone* dengan sistem operasi *android* memiliki jumlah pengguna yang sangat besar dan hal ini menjadi kesempatan bagi pengembang aplikasi untuk membuat aplikasi penerjemah bahasa Jawa ke bahasa Indonesia berbasis *android*. Tujuan utama dari aplikasi penerjemah bahasa Jawa ke bahasa Indonesia ini adalah membantu pengguna menemukan terjemahan kata bahasa Jawa ke bahasa Indonesia dengan mudah sehingga pengguna dapat mempelajari bahasa Jawa dengan cepat. Desain aplikasi ini menggunakan metode Algoritma *Knuth Morris Pratt* (*KMP*) untuk mencari *string* kata-kata bahasa Jawa yang akan dicari terjemahannya ke dalam bahasa Indonesia.

*Kata Kunci : Aplikasi, Penerjemah Bahasa Jawa, Algoritma KMP, Android*