

ABSTRAK

Di era saat ini, teknologi sangat dibutuhkan bahkan pada penggunaan kamus. Kamus adalah media yang dapat diartikan sebagai buku yang berisikan tentang arti suatu kata atau istilah asing. Beberapa masyarakat saat ini tidak lagi menggunakan kamus dikarenakan penggunaan kamus berbasis buku sangat membutuhkan waktu lama dalam melakukan pencarian. Maka dari itu, dibuatlah aplikasi yang dapat mengurangi waktu dalam melakukan pencarian arti kata dalam kamus. Dalam aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *Android Studio* yang diterapkan pada *Smartphone*. Penggunaan aplikasi ini sangatlah efisien dalam pencarian arti suatu kata dalam kamus dengan cara menggunakan *Speech to Text*. Berdasarkan Pengujian yang dibuktikan pada Jarak 0 Meter dan 3 Meter, Tingkat keakuratan ujicoba adalah 100 %, dan pengujian pada jarak 6 Meter dan 12 Meter Masing-masing tingkat keakuratan adalah 50 % dan 25 %, karena itu Pengujian Ideal dalam Ujicoba Aplikasi adalah pada Jarak 0 Meter dan 3 Meter. Dalam aplikasi ini tidak mengurangi fungsi dari kamus konvensional.

Kata Kunci: *Android*, Kamus, *Speech to Text*