

ABSTRAK

Bahasa Inggris adalah salah satu bahasa yang digunakan sebagai alat komunikasi universal pada ruang lingkup internasional. Pembelajaran bahasa Inggris memerlukan pendekatan yang tepat dan efektif dikarenakan merupakan bahasa asing di Indonesia. Alat bantu belajar bahasa Inggris diperlukan untuk dapat menambah minat dan motivasi pemula untuk dapat belajar dengan giat. Teknologi komputer yang berkembang saat ini dapat membantu dalam pembelajaran secara mandiri dikarenakan memiliki fasilitas *multimedia* yang dapat mengeluarkan gambar, suara dan pengenalan suara. *Aplikasi Mobile Belajar Melafalkan Bahasa Inggris* adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk melakukan proses pembelajaran melafalkan bahasa Inggris.

Aplikasi Mobile Belajar Melafalkan Bahasa Inggris menggunakan fitur *speech input* dan *text to speech* yang telah disediakan pada *handphone* android agar pengguna dapat mencocokkan pelafalan dan mendengarkan pelafalan bahasa Inggris oleh sistem. Selain proses tersebut, aplikasi ini juga dilengkapi fitur *maintenance* data pengguna, *maintenance* data kategori, *maintenance* data *item* dan penilaian yang hasilnya ditampilkan dalam bentuk daftar dan grafik.

Aplikasi Mobile Belajar Melafalkan Bahasa Inggris ini bagi 30 orang pengguna dinilai 80% bermanfaat dan 78% menambah minat dan motivasi belajar. Aplikasi ini telah berhasil dijalankan pada android 2.2 dan bersifat dinamis, dimana dapat melakukan *maintenance* data kategori dan *item*.

Kata kunci: *android, voice recognition, e-learning, speech input, text-to-speech, bahasa Inggris*