

ABSTRAK

Media Pembelajaran Interaktif Bahasa Inggris Berbasis Cloud Speech-To-Text Api

Oleh

Renda Bimantara

16312056

Kemampuan bahasa Inggris yang baik akan menjadi modal kompetitif didunia kerja maupun pendidikan. Penguasaan bahasa Inggris penting untuk dipersiapkan sejak dini. Sekolah memberikan alokasi waktu belajar dan cara belajar menggunakan buku teks, yang terkadang membuat siswa jenuh dan bosan. Sehingga dibutuhkan suatu saran media pembelajaran lain yang lebih aplikatif. Tujuan dari penelitian ini mengembangkan media pembelajaran interaktif bagi peserta didik sekolah menengah kejuruaan yang di implementasikan pada *smartphone* berbasis Cloud Speech-To-Text Api. Dengan adanya aplikasi ini peserta didik diharapkan lebih termotivasi dalam belajar dan melatih kemampuan bahasa Inggris. Penelitian ini dilakukan di SMK PGRI Pasir Sakti dengan subyek penelitian peserta didik kelas X. Metode penelitian ini menggunakan *R&D* dengan model pengembangan *waterfall*. Pengujian kelayakan produk aplikasi dilakukan dengan validasi oleh ahli (guru bahasa Inggris), dan pengujian akhir (siswa). Hasil penelitian ini diperoleh, pengujian kelayakan materi berdasarkan validasi ahli mendapatkan kategori baik, sedangkan pengujian dengan ISO 25010 menghasilkan aspek *Functionl Suitability* memiliki hasil presentase sebesar 100%, pengujian aspek *Performance Efficiency* memiliki hasil penggunaan CPU lebih dari 2% dan tidak lebih dari 7% dan penggunaan *memory* paling tinggi 79,6 MB, pengujian *Portability* menghasilkan aplikasi yang dapat berjalan dengan baik pada versi android yang berbeda, pengujian *Usability* mendapatkan kategori sangat baik.

Kata Kunci : Media pembelajaran Interaktif, Bahasa Inggris, Speech-to-Text Api