

# **MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA ISYARAT INDONESIA UNTUK MENJEMBATANI KOMUNIKASI ANTARA TEMAN DENGAR DAN TEMAN TULI BERBASIS ANDROID**

**Chindy Puspita**

**15030045**

## **INTISARI**

Bahasa Isyarat Indonesia atau yang dikenal dengan Bisindo digunakan oleh para sesama kaum tuli maupun orang normal bisa disebut juga teman dengar untuk saling berkomunikasi satu sama lain. Pembelajaran bahasa isyarat pada umumnya dilakukan secara langsung dengan saling bertatap muka, dan belum ada sebuah aplikasi yang memadai untuk proses belajar bahasa isyarat. Maka dikembangkanlah suatu aplikasi teman dengar ini untuk membantu belajar bahasa isyarat Indonesia bagi teman dengar maupun teman tuli, dan dapat menghemat waktu dan kuota karena aplikasi ini dapat berjalan secara offline. Dalam pembuatan media pembelajaran bahasa isyarat ini menggunakan bahasa pemrograman *Java*, dan menggunakan database *SQLite*. Berdasarkan pengujian blackbox menunjukkan aplikasi sudah berjalan sesuai dengan rancangan awal yang dibuat. Berdasarkan pengujian yang diperoleh menggunakan skala Linkert, aplikasi teman dengar memiliki skor pengujian fungsi 91,4% yang diperoleh dari pengujian kepada teman tuli sebanyak 15 responden dan 88,57% hasil dari pengujian terhadap teman dengar sebanyak 30 responden. Aplikasi ini dapat berjalan di smartphone dengan sistem operasi Android versi 6.0 *Marshmallow*, 7.0 *Nougat*, 8.0 *Oreo*, 9.0 *Pie* dan 10. Menunjukkan bahwa aplikasi tersebut berjalan dengan lancar, dan dapat di gunakan dengan mudah. Berdasarkan hasil pengujian maka disimpulkan aplikasi teman dengar dapat digunakan sebagai alat bantu belajar bahasa isyarat Indonesia.

**Kata kunci** : Bisindo, Android, Animasi, Bahasa Isyarat