

## Abstrak

Melalui bahasa setiap manusia dapat berinteraksi dengan manusia lainnya, biasanya manusia menggunakan bahasa oral atau gerak bibir yang jelas untuk berkomunikasi. Tetapi, bagi penyandang tunarungu dan tunawicara umumnya menggunakan bahasa isyarat untuk berkomunikasi dengan isesama penyandang tunarungu dan tunawicara atau antara penyandang tunarungu dan tunawicara dengan orang normal.

Dengan memanfaatkan teknologi *Virtual Reality*, aplikasi B-SIBI diharapkan dapat membantu penyandang tunarungu dan tunawicara bahkan orang normal untuk mempelajari bahasa isyarat sendiri di rumah.

B-SIBI merupakan aplikasi untuk mempelajari salah satu bahasa isyarat yang digunakan di Indonesia, yaitu Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) dengan teknologi *Virtual Reality*. Aplikasi ini meliputi pembelajaran huruf, angka, partikel, imbuhan, kata ganti dan kosakata pilihan dalam bahasa isyarat.

**Kata kunci:** Bahasa Isyarat, *Virtual Reality*