

ABSTRAK

Komunikasi merupakan salah satu hal terpenting dalam kehidupan manusia, tanpa komunikasi kita tidak bias bersosialisasi terhadap sesam. Hal itu juga penting untuk orang yang mempunyai keterbatasan dalam bersosial khususnya orang penderita disabilitas. Aplikasi pembelajaran bahasa isyarat *American sign language* (ASL) dibuat untuk orang-orang yang tidak mengerti bahasa isyarat khususnya bahasa isyarat ASL. Dalam proyek akhir ini media yang di bangun yakni media pembelajaran bahasa isyarat ASL untuk tunarungu menggunakan *depth camera*. aplikasi ini di buat dengan bahasa pemrograman *C#* dan *Microsoft Visual Studio* dengan perangkat keras *Intel Realsense 3D Depth Camera*. aplikasi ini di harapkan dapat memberikan pemahaman kepada siswa mengenai bahasa iysarat ASL dan menarik minat siswa dalam mempelajari bahasa isyarat ASL. Aplikasi yang di buat dapat membaca Gerakan tangan berupa abjad A-Z dalam bahasa isyarat ASL serta memberikan informasi mengenai bahasa isyarat ASL.

Kata kunci: ASL, *Microsoft*, bahasa isyarat, *depth camera*