

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian aplikasi dapat ditarik kesimpulan, diantaranya:

1. Aplikasi dapat memudahkan penyandang tunarungu dalam berkomunikasi dengan masyarakat umum.
2. Aplikasi dapat memudahkan masyarakat umum dalam berkomunikasi dengan penyandang tunarungu.

5.2 Saran

Saran untuk pengembang pendeteksian selanjutnya adalah :

1. Dapat membuat aplikasi serupa dengan menggunakan pemodelan machine learning lain sehingga akurasi dapat menjadi lebih baik.
2. Membuat aplikasi pendeteksian yang dapat digunakan diberbagai macam sistem operasi (*operating system*) seperti IOS, dll.
3. Menambahkan menu bahasa isyarat yang ada di Indonesia (SIBI dan BISINDO) sehingga teman dengar tidak kesulitan ketika berkomunikasi dengan tunarungu dan sebaliknya, baik menggunakan bahasa isyarat SIBI maupun BISINDO.

Menambahkan fitur *speech to gesture* untuk penyandang tuna netra yang ingin berkomunikasi dengan tunarungu