

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya dan setelah dilakukan pengujian serta evaluasi sistem. Maka kesimpulan yang didapatkan sebagai berikut:

- a. Adanya Aplikasi Pembelajaran Bahasa Isyarat Indonesia ini, akan mempermudah para penyandang disabilitas rungu ataupun masyarakat yang membutuhkan pembelajaran Bahasa isyarat, dapat lebih mudah dalam mempelajarinya.
- b. Melalui aplikasi ini, Dengan digunakannya model berformat tflite dengan persentase akurasi hingga 98%, pengguna dapat melakukan pengecekan pola jari yang digunakan apakah sudah benar atau masih ada kesalahan saat menggunakan Bahasa isyarat khususnya dalam kasus alphabet.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis mencatat bahwa aplikasi ini memiliki beberapa kekurangan. Aplikasi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, sehingga saran dan masukan sangat dibutuhkan untuk mengembangkan aplikasi ini. Oleh karena itu penulis menyarankan sebagai berikut:

- a. Untuk pengembang atau peneliti selanjutnya, harap bisa memperluas model klasifikasi dan juga citra yang dibutuhkan didalam Bahasa isyarat. Jika peneliti selanjutnya dapat mengembangkan lagi model machine learning yang sudah dibuat dalam bentuk restapi akan lebih baik khususnya dalam management data pada aplikasi android.
- b. Jikalau memungkinkan, silakan berkontribusi khususnya melengkapi citra yang sudah, dikarenakan semakin besar data yang di input akan dapat memberikan persentasi klasifikasi lebih baik.