

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari skripsi yang berjudul: “Pembangunan Aplikasi Asisten Visual Berbasis Android Untuk Individu Disabilitas Penglihatan” adalah sebagai berikut:

- a. Asisten Visual dapat memudahkan tunanetra dalam mengidentifikasi objek yang ada di sekitar lingkungan tunanetra.
- b. Asisten Visual dapat mengurangi penyandang tunanetra dalam ketergantungan kepada pihak ketiga untuk mendapatkan informasi visual.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi asisten visual untuk individu disabilitas penglihatan ini adalah:

- a. Penggunaan model LLaVA diperlukannya foto sebagai salah satu parameter yang akan digunakan untuk melakukan pengolahan pendeskripsian gambar, oleh karena itu diperlukannya foto atau gambar dengan kualitas yang cukup baik terutama untuk bagian pencahayaan yang dapat diatasi salah satunya menggunakan flash kamera.
- b. Meskipun model LLaVA telah menunjukkan akurasi yang baik dalam mengidentifikasi objek, masih terdapat peluang untuk meningkatkan kinerja pengidentifikasian objek. Salah satu kelemahan dari LLaVA adalah kinerjanya yang cukup terbatas pada foto atau gambar. Perlu dilakukannya pengembangan berkelanjutan untuk mengadopsi teknologi terbaru dalam bidang kecerdasan buatan. Ini termasuk memanfaatkan model yang lebih canggih seperti penggunaan format video dalam memproses untuk mendeskripsikan gambar.