

## **BAB V**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Mask-RCNN memiliki API yang mudah digunakan dan akurasi yang lebih tinggi.
2. Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik, alih-alih menggunakan kotak pembatas (*bounding box*) dapat menggunakan *masks of detected cars* untuk perhitungan IoU.
3. Menggunakan masks dalam perhitungan akan menghasilkan nilai IoU yang lebih akurat.
4. Intensitas cahaya, posisi kamera dan kinerja laptop sangat berpengaruh terhadap tingkat pendeteksian.

#### **5.2 Saran**

1. Pemberian kode yang berupa *azure sponsorship* agar ditingkatkan supaya tidak terjadi kesalahan seperti kekurangan profit/kredit *azure* yang menyebabkan hilangnya akses *Portal Azure* itu sendiri.
2. Penempatan kamera/CCTV sebaiknya disesuaikan dengan jarak dekat dengan lokasi agar tingkat kepresisian pendeteksian tinggi dan akurat.
3. Ketika layanan *azure* sudah tidak digunakan sebaiknya di non-aktifkan saja, supaya dapat menghemat kredit pada *subscription* layanan *Microsoft Azure*.
4. Dalam project ini diharapkan mengerti bahasa pemrograman *python*.