

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pengujian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Telegram Messenger dapat digunakan sebagai notifikasi ketersediaan ruang parkir.
2. *Decision support system* perangkat ini menyediakan data berupa waktu dan ketersediaan ruang parkir.
3. Batas bawah waktu sebagai profil dalam mendeteksi mobil yang efektif digunakan adalah antara 1.2 detik sampai 1.6 detik.
4. Modul komunikasi NRF24L01 bisa berkomunikasi sejauh 150 meter pada parkir *basement*.

### 5.2 Saran

Dalam pengembangan berikutnya maka penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Menggunakan kamera dengan bantuan Tensorflow untuk menentukan jumlah kendaraan yang keluar masuk area parkir sehingga dapat menghitung segala jenis kendaraan.
2. Menggunakan Raspberry Pi seri terbaru sehingga dapat membuat prediksi ketersediaan parkir berbasis *macine learning*.