

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan data pengamatan dari hasil percobaan sistem perparkiran menggunakan *micro switch*, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pembuatan sistem perparkiran mobil menggunakan *micro switch* telah berhasil dibuat.
2. Hasil penampilan rekomendasi lokasi slot parkir menunjukkan lokasi terdekat sehingga mengabaikan urutan angka.

#### **5.2 Saran**

Sistem perparkiran menggunakan *micro switch* yang telah dibuat masih belum sempurna, maka saran untuk dapat menyempurnakan sistem tersebut adalah:

1. Sistem yang dibuat masih berupa *prototype* sehingga diperlukan mendesain ulang skema perangkaian alat dan program yang digunakan. Hal ini diperlukan untuk memperhatikan beberapa aspek seperti ketahanan setiap sensor dan lampu yang digunakan untuk jangka panjang.
2. Pembuatan sistem yang lebih kompleks dengan memperhitungkan harga parkir per-jam, sekuritas penyimpanan data, dan lainnya.