

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Setelah selesai mengerjakan hingga batas kemampuan dan menyusun laporan Tugas Akhir ini, dapat disimpulkan :

1. Perancangan sistem perparkiran otomatis telah berhasil direalisasikan.
2. Tiap sensor *infrared* memiliki nilai batasan gelap dan terang yang berbeda tipis.
3. Sistem berhasil berjalan dengan tingkat keberhasilan 90%.

#### 5.2. Saran

Setelah selesai membuat dan menyusun laporan ini, penulis ingin memberikan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem perparkiran otomatis yang telah penulis buat ini.

1. Menambahkan sistem *railing* untuk memindahkan pelat antar slot.
2. Menambahkan sistem *hydraulic* untuk menaikkan dan menurunkan slot tengah.
3. Me-*random* password yang muncul untuk tiap mobil yang parkir di pelat yang sama untuk meningkatkan keamanan.