

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama perancangan hingga analisa, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Alat pendeteksi ketersediaan *slot* parkir berjalan dengan baik dan sesuai dengan perancangan perangkat baik *hardware dan software*.
2. Alat pendeteksi ketersediaan *slot* parkir dapat membantu pengendara untuk menemukan *slot* yang masih tersedia sehingga membuat waktu lebih efektif.
3. Pemanfaatan kartu RFID dikhususkan kepada pengguna yang telah terdaftar.
4. Dengan menggunakan metode *background subtraction* dapat menghitung jumlah *slot* parkir yang sedang digunakan sehingga dapat mendeteksi ketersediaan *slot* parkir.
5. Durasi waktu parkir diasumsikan dalam menit. Tarif biaya parkir diberlakukan sebesar Rp.5.000 s/d Rp.35.000.

#### **5.2. Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan pada tugas akhir ini yaitu bagi pembaca khususnya mahasiswa hendaknya bisa mengembangkan hasil dan penelitian yang telah dilakukan yaitu dengan menambah kapasitas *slot* parkir.