

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan pada bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

- 1 Daftar pengunjung perpustakaan jurusan teknik komputer dapat dilakukan secara otomatis menggunakan teknologi RFID dengan aplikasi Microsoft Excel sebagai tempat pengolahan data.
- 2 Nomor ID RFID *tag* harus sama dengan nomor ID RFID *tag* yang sudah terdaftar di dalam program..
- 3 Jika terdeteksi nomor ID RFID *tag* yang terdaftar di dalam program, maka data yang dimiliki oleh RFID *tag* tersebut akan terekam di aplikasi Microsoft Excel dengan program bantuan PLX-DAQ (*Parallax Data Acquisitions*).

#### **5.2. Saran**

Adapun saran dari penulis untuk pengembangan alat ini adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan input manual jikalau kartu RFID yang akan digunakan sebagai akses masuk sekaligus absensi perpustakaan rusak atau hilang.
2. Data absensi tidak hanya bisa diakses melalui komputer perpustakaan, bisa melalui *website* atau aplikasi android.