

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan data dari hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa alat keamanan kunci pintu labor dan absensi asisten labor dengan KTM berbasis arduino UNO adalah :

1. Diharapkan Alat ini dapat membantu para asisten labor untuk menertibkan bagi mahasiswa/i yang ingin masuk ke dalam labor, sebab hanya asisten dan dosen yang dapat masuk kedalam labor.
2. Diharapkan dapat memberikan wawasan mengenai cara merancang *prototype* alat keamanan kunci pintu labor dan absensi asisten labor dengan KTM berbasis arduino UNO.
3. Diharapkan dapat membantu memberikan informasi dari segi absensi para asisten labor, data dosen dan data ruangan

#### **6.2 SARAN**

1. Berdasarkan hasil penelitian ini, masih ada terdapat kekurangan dan kelemahan dalam katahanan alat, dikarenakan alat masih menggunakan komponen yang sangat sederhanya.
2. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut dapat menggunakan kartu RFID, sebab pada saat pengujian KTM suka tidak terbaca oleh *barcode scanner*