

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang ada, maka kesimpulan yang didapat bahwa :

1. RFID menggunakan LF (*low frequency*) dan HF (*high frequency*) sebagai pemindai *key-tag*.
2. *Keypad* merupakan susunan saklar yang disusun baris dan kolom. Untuk mengirimkan 1 digit angka, *keypad* mengirimkan logika 1 (*high*) ke *arduino uno*.
3. *Arduino uno* berfungsi sebagai pengolah data yang masuk dari RFID maupun keypad.

#### **5.2 Saran**

Saran penulis pada laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pemahaman sistem kerja frekuensi dapat dipelajari lebih rinci guna mengoperasikan sistem perangkat penghubung mikrokontroller RFID.
2. Pemahaman *datasheet* relay dengan proses induksi yang dapat menjadi referensi pada penggunaannya sebagai keluaran kerja alat.
3. Gunakan alat tambahan berupa *Fingerprint Scanner* agar sistem keamanan agar lebih optimal.