

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Mikrokontroler ATmega8535 digunakan sebagai alat untuk mengeksekusi data dari *input* yang berfungsi untuk mengirimkan perintah ke *driver relay* dan *driver* motor untuk pengontrolan pintu dan alat elektronik.
2. Selain mendapatkan input dari mikrokontroler Atmega8535 *driver relay* dan *driver* motor L293D juga membutuhkan *supply* tegangan sebesar 12V DC untuk mengaktifkan *relay* dan menggerakkan motor DC.
3. Dapat memudahkan manusia dalam mengontrol pintu dan alat elektronik dengan *smartphone*.

#### **5.2 Saran**

1. Pemasangan instalasi listrik harus diperhatikan untuk menghindari terjadinya arus pendek.
2. Untuk mendapatkan jangkauan pengontrolan pintu dan alat elektronik yang lebih jauh sebaiknya menggunakan jaringan Wifi.