BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sensor passive infra red mengirim input data ke arduino untuk menggerakkan motor DC bergerak yang di hasilkan dari out put arduino ke driver motor dc, pada saat sensor membaca ada pergerakan di radius sensor.
2. Setelah perhitungan daya yang dilakukan , yaitu daya yang di pakai pada motor dc sekitar di bawah 12 watt.
3. Pada saat di luar dari jam kerja otomatis penguncian pada arduino , untuk membuka kunci dengan cara memasukan password ke input arduino .

5.2. Saran

Dalam melakukan perencanaan, pemasangan, dan pengujian masih ada yang harus diperhatikan, yakni sebagai berikut :

1. Untuk Motor dc yang di gunakan pada alat buka tutup pintu geser otomatis yaitu menggunakan motor dc yang kuat torsinya
2. Rancang mekanik dapat di perbaiki lagi agar lebih kuat dan pada saat pintu bergeser di buat sangat lancar.
3. Perlu di perbaiki lagi Pada saat pintu membuka ketika modul yang masih terbaca di sensor, pintu tidak akan mentutup