

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan tahap perancangan dan pembuatan sistem yang kemudian dilanjutkan dengan tahap pengujian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pintu pagar geser jarak respon antara *remote control* pada siang hari dengan jarak 4,8 meter sedangkan pada malam hari dengan jarak 4,5 meter.
2. Hanya merespon dengan sudut 90° pada posisi sejajar dengan sensor pada siang hari dan malam hari.
3. Rata-rata waktu tidak jauh berbeda untuk membuka 12 detik dan menutup 11 detik.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil proyek akhir ini masih terdapat beberapa kekurangan dan dimungkinkan untuk melakukan pengembangan lebih lanjut. Beberapa saran yang perlu penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan penguat untuk bisa merespon pada ruangan terbuka.
2. Jarak untuk bisa merespon harus bisa lebih jauh.
3. Menggunakan android sesuai perkembangan teknologi.