

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan serta pengujian dan analisa terhadap Perancangan Sistem Gorden Otomatis Menggunakan Android maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem mampu menutup dan membuka gorden berdasarkan inputan data dari sensor LDR.
2. Sensor LDR mendapatkan rata-rata error saat pembacaan intensitas cuaca didalam ruangan redup sebesar 17,32% dan saat ruangan terang sebesar 12,08%, yang disebabkan kemampuan sensor menangkap cahaya didalam ruangan kurang maksimal.
3. Sistem dapat membuka dan menutup gorden berdasarkan perintah yang dikirimkan oleh android secara online.
4. Sistem dapat menampilkan informasi keadaan gorden melalui android.

#### **5.2 Saran**

Mengingat masih terdapat kekurangan dalam penelitian ini, maka untuk melakukan penelitian selanjutnya, ada beberapa saran agar penelitian selanjutnya bisa mengurangi kesalahan dan mendapatkan hasil yang lebih baik, yaitu :

1. Untuk meningkatkan efisiensi dari manfaat alat ini ditambahkan lampu ruangan pada sistem sehingga pada saat gorden tertutup lampu ruangan tersebut akan mati dan akan hidup kembali jika gorden terbuka.
2. Dibuat user interface pada android agar lebih user friendly.