

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pintu hanya bisa dibuka dengan perintah suara “buka pintu” dan “tutup pintu” maka secara otomatis pintu akan terbuka atau tertutup.
2. Perintah suara untuk mengendalikan motor *stepper* dalam membuka dan menutup pintu pagar dengan mengaitkan setiap perintah suara ke posisi tertentu dari motor *stepper*.
3. Sistem buka tutup pintu otomatis menggunakan *module Bluetooth* hanya dapat terhubung dengan android pada jarak dekat.

#### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, berikut saran-saran yang dapat penulis sampaikan:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, disarankan untuk menambahkan fitur keamanan seperti autentifikasi suara atau penggunaan PIN tambahan untuk memastikan hanya pengguna yang sah dapat mengakses pintu.
2. Untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk membuat aplikasi khusus untuk memberikan kontrol tambahan dan notifikasi saat pintu dibuka dan ditutup.