

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang penulis buat, maka kesimpulan yang didapat adalah :

1. Salah satu bentuk pengaplikasian modul HC-05 yaitu memonitoring dengan via android melalui bluetooth, pengiriman karakter suara diantaranya “*buka pagar*” untuk membuka pagar dan “*tutup pagar*” untuk menutup pagar yang digerakkan oleh motor DC.
2. Frekuensi bluetooth HC-05 telah dibuktikan dengan data adalah sekitar 2.4 GHz sebagai frekuensi carrier.
3. Daya yang dibutuhkan dari sistem pagar otomatis ini adalah maksimum 25 watt dan minimum 19.2 watt.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Suara yang diterima oleh modul HC-05 dari android melalui bluetooth sebaiknya lebih bersifat spesifik dan individual agar mengurangi sabotase dengan menggunakan suara orang lain
2. Jarak pengiriman dan penerimaan data pada modul HC-05 bluetooth sebaiknya bisa lebih jauh, lebih dari jarak saat ini yaitu sekitar 1 meter agar lebih membuat pengiriman dan penerimaan yang berkualitas