

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari pembuatan alat sistem keamanan pintu rumah menggunakan teknik QR code berbasis android via telegram, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan sistem keamanan pintu rumah dengan QR code berbasis android via telegram dapat membantu menagamakan rumah diperumahan GPR dari pencurian.
2. Penghuni Rumah GPR mendapatkan teknologi IOT
3. Penghuni Rumah Dapat melihat pintu terakses dan terkunci pada telegram secara realtime.
4. Mendapatkan Sistem keamanan pintu rumah dengan teknik qr code berbasis android via telegram

#### **1.2 Saran**

Berdasarkan hasil pengujian sistem, terdapat beberapa saran agar alat ini kedepanya lebih baik lagi, baik untuk pembaca maupun pengembang, Antara lain:

1. Sistem keamanan pintu rumah dengan QR code mendapatkan sumber energi sendiri ataupun sumber energi cadangan agar ketika listrik padam dapat terus berjalan sesuai dengan keinginan.
2. Menambahkan komponen buzzer agar saat pintu dibuka secara paksa maka buzzer akan menyala untuk memperingati bahwa pintu dibuka secara paksa.