

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan pembahasan pada tahap analisis, perancangan, implementasi dan pengujian, maka dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk aplikasi keamanan rumah agar dapat mencapai pemanfaatan yang lebih baik lagi.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir yang mengacu pada tujuan penelitian, maka dapat disimpulkan.

1. Pengguna dapat melihat pesan jika terdeteksi objek yang akan melewati pintu dan dapat mendengarkan alarm dengan aplikasi yang masih menggunakan server lokal.
2. Pengguna dapat mengendalikan pintu secara otomatis melalui aplikasi dengan aplikasi yang masih menggunakan server lokal.
3. Pengguna dapat melihat pesan gambar pada aplikasi, jika sensor mendeteksi adanya objek dengan aplikasi yang masih menggunakan server lokal.

Kekurangan dari aplikasi ini masih menggunakan server lokal dan tidak dapat diakses melalui jarak jauh dan pada saat mengirim gambar masih mengalami delay.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi ini perlu pengembangan lagi aplikasi tidak hanya mengendalikan pintu secara otomatis, dapat mengetahui jika terdeteksi objek menggunakan server lokal, melainkan dapat diakses dengan jarak yang jauh.