

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian “Rancang Bangun Akses Pintu Rumah Menggunakan RFID (*Radio Frequency Identification*) Berbasis Arduino Uno” ini adalah sebagai berikut:

1. Pada pembuatan alat serta pembuatan program akses pintu menggunakan RFID berbasis Arduino Uno pada penelitian ini dapat berjalan dengan baik.
2. Jarak pengukuran maksimal tidak terhalang benda yaitu 1,5 cm dan Terhalang benda yaitu 1 cm. hasil dari pengujian pengukuran jarak antara kartu RFID ke RFID *reader* adalah solenoid bekerja/pintu terbuka.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diambil dari hasil akhir penelitian ini adalah:

1. penggunaan jenis mikrokontroler yang sedikit lebih tinggi dari pada Arduino Uno juga diperlukan untuk membanyak fitur dari sistem yang telah dibuat.
2. perlu dilakukan pengembangan yang lebih lanjut seperti desain dan model yang sedikit lebih kompleks dan lengkap bagi alat akses pintu untuk mempermudah penggunaan.
3. perlu dilakukan pengembangan yang lebih jauh agar yang dibuat lebih komplit dan sempurna kerja alat.