

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sensor PIR mampu membaca pergerakan manusia pada jarak antara 0-35 cm dengan kondisi pengatur sensitivitas pada PIR pada level terendah.
2. Kunci pintu dapat terbuka secara otomatis apabila pengguna telah menekan tombol pada aplikasi. Apabila pengguna tidak menekan tombol pada aplikasi, pintu tidak akan terbuka
3. Apabila sensor PIR tidak mendeteksi gerakan, maka pintu tidak akan terbuka.
4. Ketika pengguna telah membuka pintu dan melewati pintu tersebut, dalam waktu 1 menit pintu akan otomatis menutup dan mengunci.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurna alat kendali sistem keamanan pintu rumah ini adapun saran yang dapat penulis sampaikan adalah:

1. Untuk perancangan selanjutnya, disarankan agar alat yang dibuat tidak hanya untuk membuka kunci pintu secara otomatis namun juga dapat membuka pintunya secara otomatis .
2. Alat ini sebaiknya ditambahkan daya tambahan seperti baterai agar pada saat kondisi tidak ada listrik masih dapat berfungsi seperti biasa.