

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab sebelumnya, penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat pengaman pintu menggunakan Sensor Ketuk dapat dioperasikan dengan Mikrokontroler Atmega328 sebagai pusat kendali rangkaian dan diprogram menggunakan software Arduino IDE.
2. Alat ini mampu membaca ketukan yang telah di daftarkan dan tersimpan didalam Arduino sehingga solenoid bekerja dan pintu terbuka.

5.2 Saran

Untuk hasil yang lebih aman dan nyaman, penulis memberikan saran agar alat ini dapat dikembangkan selanjutnya dengan saran sebagai berikut:

1. Diharapkan setiap dosen ruangan tersebut mempunyai ketukan yang berbeda-beda.
2. Bisa menambahkan ketukan lebih dari 1 ketukan.