

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan diatas, maka dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dirancang alat pembuka dan pengunci pintu berdasarkan irama ketukan, berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bahwa alat ini bekerja sesuai dengan rancangannya, dimana jika pola ketukan dimasukkan dengan benar solenoid akan membuka secara otomatis.
2. Dalam percangan ini dihubungkan sistem otomatis rangkaian dan mekanik. Dalam Sistem otomatis dikonfigurasikan seluruh sensor input dan output sehingga membentuk sistem deteksi getaran yang membuat solenoid merespon secara otomatis untuk membuka kunci pintu.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut dari rancang bangun alat pembuka dan pengunci pintu berdasarkan irama ketukanan antara lain :

1. Untuk meningkatkan sistem keamanan pada alat pembuka dan pengunci pintu berdasarkan irama ketukan agar bisa dipakai dikalangan masyarakat.
2. Menambahkan fitur lain pada alat pembuka dan pengunci pintu berdasarkan irama ketukan.

