

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kolom dan baris yang berfungsi atau digunakan memberi nilai 1 yang menandakan kondisi *high*, sedangkan kolom dan baris yang tidak berfungsi atau yang tidak digunakan memberi nilai 0 yang menandakan kondisi *low*.
2. Solenoid akan bekerja sesuai dengan inputan sandi, apabila sandi yang dimasukkan benar maka solenoid akan terbuka begitu juga sebaliknya apabila sandi yang dimasukkan salah maka solenoid tidak dapat terbuka.
3. Buzzer tetap aktif ketika sandi yang dimasukkan benar dan salah hanya saja, yang membedakan ketika sandi yang dimasukkan salah sebanyak 3 kali buzzer akan aktif lebih lama.
4. Alat ini akan bekerja jika dihubungkan dengan listrik PLN.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan alat yang lebih baik penulis menyarankan beberapa kriteria yaitu:

1. Buzzer digantikan dengan serine atau alat yang mengeluarkan suara lebih besar dibandingkan suara buzzer.
2. Alat dapat bekerja ketika listrik padam karena tidak terpengaruh dengan listrik PLN.