

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa, pada sistem perancangan alat ini mempunyai 2 inputan yaitu, penggunaan keypad matriks sebagai akses pembuka pintu dari luar ruang laboratorium, dan penggunaan push button sebagai akses pembuka pintu dari dalam ruang laboratorium.

5.2 Saran

Adapun pembuatan rancang bangun alat ini tentunya masih memiliki banyak kekurangan dan masih memerlukan pengembangan agar menjadi suatu sistem keamanan yang lebih baik lagi. Pada rancang bangun keamanan laboratorium masih bergantung pada aliran listrik, hal ini menyebabkan terjadinya suatu kekurangan ketika listrik dalam keadaan padam. Penulis mengharapkan adanya suatu pengembangan berupa penerapan free energy yang terhubung pada rancang bngun alat ini. Diharapkan ketika kondisi lampu padam sistem ini masih dapat digunakan.