

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat alarm pintu otomatis ini dirancang dengan cara memaksimalkan kinerja NodeMCU ESP32 dengan penambahan sensor reedswitch sebagai pendeteksi gerakan pintu, alat ini dapat membantu penghuni rumah dalam mengantisipasi adanya gerakan atau dorongan yang tidak diinginkan dari belakang pintu. Setelah terbuatnya alat ini diharapkan dapat membantu penghuni rumah dalam pencegahan tindak kriminal yang sering terjadi.
2. Monitoring dapat dilakukan melalui smartphone android dengan aplikasi yang terhubung ke wifi.

5.2 Saran

Berikut saran dari penulis :

1. Untuk pengembangan lebih lanjut penulis menyarankan untuk merancang aplikasi yang lebih menarik dan mempunyai fitur – fitur yang lebih lengkap serta mudah diakses.
2. Menggunakan sensor yang lebih bagus dan responsif.