

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perancangan dan pengujian sistem dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terciptannya *prototype* Sistem Keamanan berbasis ESP8266 dan Blynk.
2. Berdasarkan hasil pengujian, sensor PIR dapat mendeteksi gerakan pada jangkauan jarak 1 sampai 5 meter.
3. Buzzer sebagai alarm ketika ada gerakan terdeteksi oleh sensor PIR.
4. Blynk perlu terkoneksi ke jaringan internet untuk dapat mengirimkan notifikasi jika ada gerakan yang terdeteksi oleh sensor PIR.

5.2. Saran

Saran untuk pengembangan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Alat dapat dikembangkan dengan menambahkan kamera pemantau, agar dapat melihat gerakan yang terdeteksi oleh alat.
2. Sensor PIR yang dipasang harus lebih dari satu dengan tujuan apabila ada pencuri yang masuk dari pintu lain bisa terdeteksi.
3. Interkoneksi antara aplikasi Blynk dengan wifi atau internet harus lebih stabil agar koneksi dengan NodeMCU ESP8266 lebih baik.