

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan pada Tugas Akhir yang berjudul “Rancang bangun sistem keamanan hutan lindung dari perburuan dan penebangan liar”, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada penelitian Sistem Keamanan Hutan Lindung dapat bekerja secara *Real-Time*.
2. Sensor RWL-0516 dapat mendeteksi penyusup dengan membaca suhu tubuh manusia yang masuk area hutan lindung.
3. Thingspeak digunakan untuk menampilkan informasi kondisi keamanan hutan lindung.
4. Petugas kewanaman hutan dapat mudah melakukan patroli pada area hutan lindung.

5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian Tugas Akhir yang telah dilakukan, penulis mengharapkan kepada para pembaca untuk mengembangkan penelitian ini lebih baik lagi, seperti:

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan menggunakan modul LoRAWAN.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat ditambahkan dengan 1 node perangkat pengirim lagi agar lebih luas lagi dalam memonitoring kondisi hutan lindung.
3. Apabila akan diimplementasikan diharapkan mengganti sensor dengan jarak deteksi yang lebih jauh.