

BAB V

SARAN DAN KESIMPULAN

Dalam bab ini mencakup saran dan kesimpulan dari proses Rancang Bangun Prototype Sistem Monitoring dan Peringatan Tsunami Terintegrasi *Internet of Things*.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa percobaan uji simulasi, prototype system monitoring dan peringatan tsunami terintegrasi internet of things ini dapat digunakan sebagai alternatif buoy dengan mempertimbangkan nilai ketepatan baca tinggi gelombang sebesar 99.77%, ketepatan baca kecepatan angin sebesar 99.9427%, dengan delay notifikasi rata-rata sebesar 2.67 detik, serta pembacaan arah angin dan koordinat bumi dapat bekerja sesuai dengan konsep yang direncanakan. Berdasarkan hasil analisa luas penampang sensor ketinggian yang ideal bagi sistem ini adalah sebesar 10m.

5.2 Saran

1. Dalam pengembangan selanjutnya alat ini perlu ditambahkan alat pendingin seperti kipas, karena alat ini disimpan di tengah lautan yang suhunya bisa sangat panas.
2. Dalam pengembangan selanjutnya alat ini perlu menggunakan koneksi jaringan tanpa internet seperti teknik modulasi radio jarak jauh berdaya rendah seperti LoRa karena alat ini disimpan di tengah lautan dan agar dapat mengurangi delay notifikasi.