

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini berhasil memantau kondisi akuarium.
2. Berdasarkan tabel 4.1, Aplikasi ini sudah berhasil membuat penjadwalan pengurusan akuarium.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil yang telah diperoleh dalam (uji coba alat/penelitian) ini diantaranya:

1. Desain antarmuka pengguna aplikasi mobile yang intuitif dan mudah digunakan agar pemilik akuarium dapat dengan cepat dan mudah mengakses informasi serta melakukan pengendalian terkait kondisi akuarium.
2. Lakukan pengujian dan pemeliharaan rutin terhadap perangkat IoT yang digunakan dalam sistem. Perangkat-perangkat ini harus berfungsi dengan baik dan dapat diandalkan agar pemantauan dan pengendalian akuarium berjalan lancar.
3. Tingkatkan keamanan sistem dengan menerapkan langkah-langkah keamanan yang tepat. Pastikan data yang dikirim dan diterima antara aplikasi mobile dan perangkat IoT terlindungi dengan baik agar tidak mudah diakses oleh pihak yang tidak berwenang.