

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini, dapat disimpulkan :

1. Sistem pengontrol ketinggian air dalam reservoir menggunakan ESP32 dapat dirancang dan dibuat dengan baik. Seluruh fitur berhasil diimplementasikan.
2. Uji coba sistem pengontrol ketinggian air dalam reservoir menggunakan ESP32 telah memenuhi parameter yang telah ditentukan, yaitu: rata-rata selisih antara tinggi sebenarnya dan tinggi yang terbaca oleh alat memiliki nilai di bawah 5 mm pada mode pengisian /HEIGHT dan rata-rata selisih antara persentase volume sebenarnya dan persentase volume yang diinginkan bernilai kurang dari 2% pada mode /PERCENT.

5.2 Rekomendasi

Rekomendasi untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Mengurangi konsumsi daya alat.
2. Memperkecil ukuran alat.
3. Meningkatkan akurasi.