

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa timbangan digital dengan sistem IoT telah berhasil dikembangkan. Dalam percobaan yang dilakukan sebanyak 20 kali, timbangan digital ini menunjukkan rata-rata selisih sebesar 0.0068 dibandingkan dengan timbangan konvensional. Selain itu, timbangan digital IoT ini telah terintegrasi dengan jaringan WiFi, memungkinkan pengiriman data secara *real-time* ke halaman website untuk pengelolaan lebih lanjut. Halaman website yang dibuat juga berfungsi secara kompleks, memberikan kemudahan bagi pengelola untuk memantau dan mengelola data berat cucian dengan lebih efisien.

5.2. Saran

Untuk saran dalam pengembangan selanjutnya, dapat dipertimbangkan penggunaan sensor-sensor tambahan untuk meningkatkan pelayanan kepada pelanggan, seperti penggunaan RFID card dan Keypad. Penggunaan sensor tambahan ini sangat mungkin dilakukan mengingat masih banyak pin pada Wemos D1 R1 yang belum dimanfaatkan. Selain itu, halaman website dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur publikasi atau membuat halaman khusus untuk pelanggan. Halaman ini akan memungkinkan pelanggan untuk memantau status pesanan mereka secara langsung di website, terutama bagi mereka yang tidak menerima notifikasi melalui WhatsApp.