

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap perancangan, observasi, serta uji coba, berikut adalah kesimpulan yang dapat ditarik:

1. Sistem mampu melaksanakan pengukuran nilai arus listrik menggunakan sensor arus SCT-013 dengan tingkat akurasi yang bervariasi sesuai dengan kondisi uji coba yang diterapkan.
2. Sistem memiliki kemampuan untuk mengambil nilai intensitas cahaya (lux) dari bola lampu menggunakan sensor cahaya BH1750 dengan tingkat akurasi yang tinggi.
3. Sistem dapat melakukan pengiriman data hasil pembacaan sensor yang ada ke aplikasi berbasis web thinger.io dengan delay yang cukup rendah.

5.2 Saran

Pada penelitian berikutnya, terdapat beberapa saran yang dapat menjadi arah pengembangan lebih lanjut, di antaranya adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian berikutnya, disarankan untuk mempertimbangkan penggunaan sistem yang lebih stabil dalam menjalankan proses pengukuran.
2. Untuk penelitian berikutnya, disarankan untuk mengadopsi sensor dengan tingkat akurasi yang lebih tinggi dalam proses pengukuran.