

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil percobaan dalam beberapa pengujian, untuk percobaan mengontrol servo, sonar, dan motor dc (kontrol sebuah perangkat per satu program) melalui serial monitor pada arduino IDE ialah tidak mengalami hambatan, percobaan untuk mengontrol servo, sonar, dan motor dc (kontrol sebuah perangkat per satu program) melalui android dengan komunikasi bluetooth, mengalami sedikit hambatan seperti terlambat responnya.

Sedangkan pada percobaan untuk menggabungkan semua alat ditemukan kesulitan seperti alat yang menerima informasi dari android akan bertabrakan dengan alat yang mengirim informasi ke android dan menyebabkan kedua fungsi menjadi tidak stabil dan tidak bisa dikendalikan, oleh karena itu saya membedakan fungsi menjadi dua fungsi yaitu fungsi untuk mengemudi dan fungsi untuk menghitung jarak.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk memperhatikan permasalahan seperti pemilihan alat yang tepat dan sesuai, dan juga bisa ditambahkan fitur-fitur yang lebih lengkap dan baik seperti fitur *live cam* atau fitur pengukur suhu air ataupun fitur pengukur ph air.