

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian pada sistem yang telah dibuat serta setelah melakukan beberapa pengujian terhadap sistem pada tugas akhir ini maka dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Sistem monitoring kecepatan motor berbasis web dapat dirancang menggunakan NODE MCU ESP 8266 yang terhubung dengan jaringan internet serta menggunakan sensor kecepatan.
2. Hasil pengujian sistem dengan mendeteksi kecepatan putar motor dc. Sensor dapat mendeteksi kecepatan putar motor dc yang berbeda-beda dan mengirimkan data berupa sinyal digital.
3. Nilai delay terendah pada pengujian adalah 0.053 s sedangkan nilai delay tertinggi 0.466 s.
4. Sistem tidak bekerja secara optimal ketika delay jaringan telah bernilai diatas 0.466 s.

5.2 Saran

Pada tugas akhir ini tentu terdapat kekurangan yang ditemukan, oleh karna itu diberikan beberapa saran agar penelitian selanjutnya mendapatkan hasil yang lebih baik, yaitu :

1. Diharapkan sistem tidak hanya dapat diakses melalui jaringan lokal tetapi juga bisa diakses melalui jaringan yang lebih luas.
2. Diharapkan sistem dikembangkan sehingga sistem tidak hanya dapat mengendalikan kecepatan motor dc saja.