

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 pengendalian kecepatan motor dc menggunakan *Network Control system* (NCs) berjalan dengan baik, baik itu sebagai monitoring maupun sebagai kontrol pada sistem.
2. Sistem dapat mencapai kondisi stabil pada saat diberi beban maupun tanpa adanya beban.
3. Kecepatan awal sistem mempengaruhi waktu sistem untuk mencapai kondisi stabil.
4. *Bandwith* dapat menyebabkan *delay* pada proses pengiriman data yang akan mempengaruhi performa sistem.

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 menggunakan sensor yang dapat langsung mengirim informasi ke jaringan internet seperti sensor zigbee sehingga di dapat data yang lebih akurat.
3. Diharapkan sistem dikembangkan sehingga sistem tidak hanya dapat mengendalikan kecepatan motor dc saja.