BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai pembangunan aplikasi serta implementasi bluetooth serial port profile pada Tutorial Pembelajaran Sistem Kontrol, dapat disimpulkan bahwa :

1. Tutorial Pembelajaran Sistem Kontrol sangat membantu dalam menyediakan materi sistem kontrol yang dapat langsung diimplementasikan pada perangkat inverted pendulum
2. Materi algoritma sistem kontrol dalam aplikasi Pembelajaran Sistem Kontrol ini tepat untuk disimulasikan untuk memastikan algoritma kontrol tersebut berjalan dengan benar
3. Aplikasi Tutorial Pembelajaran Sistem kontrol dapat menyediakan media pembelajaran yang sangat interaktif yang dapat merepresentasikan data yang dihasilkan oleh pergerakan alat peraga dalam bentuk grafik sehingga mahasiswa dapat mengamati pergerakan alat peraga tersebut dalam bentuk grafik.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan aplikasi ini, penulis mengusulkan beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan, yaitu:

1. Konten materi tambahan tidak hanya PID dan *Fuzzy*
2. Dapat terhubung dengan alat peraga lain
3. Soal uji materi yang lebih dinamis
4. Soal uji materi berupa pilihan ganda atau essay
5. Konfigurasi MAC Address untuk menghubungkan dengan perangkat lain

{HALAMAN INI DIKOSONGKAN }