

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, diperoleh kesimpulan bahwa *software MatLab (Simulink)* dapat dijadikan sebagai media pembantu tambahan dalam pembelajaran atau juga dikenal dengan *Computer Assisted Intruction (CAI)* karena dalam pemanfaatannya, media bantu pembelajaran ini dapat dijadikan sebagai penguat dalam penyajian isi materi ajar dan dapat pula dijadikan sebagai media latihan siswa melalui proses simulasi. Selain itu penerapan media bantu pembelajaran *software MatLab (Simulink)* pada materi ajar gerbang logika dasar memberikan pengaruh yang lebih baik dibandingkan dengan pembelajaran dengan metode ceramah yang disertai media *slide (power point)*, khususnya pada hasil belajar ranah kognitif siswa baik itu dalam tingkatan memahami, mengetahui, menerapkan dan menganalisis. Hal ini diketahui dari hasil belajar (*posttest*) maupun peningkatan hasil belajar (*gain*) siswa yang menggunakan media bantu pembelajaran *software MatLab (Simulink)* lebih tinggi (signifikan) dibandingkan dengan peningkatan hasil belajar siswa yang tidak menggunakan media bantu pembelajaran *software MatLab (Simulink)*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian diatas, maka terdapat beberapa saran untuk siswa maupun semua pihak yang berkepentingan. Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan yaitu:

1. Disarankan agar guru bisa memanfaatkan dan menggunakan media bantu pembelajaran *software MatLab (Simulink)* pada kegiatan belajar mengajar sekaligus untuk mengoptimalkan lagi penggunaan laboratorium komputer.

2. Agar penggunaan media bantu pembelajaran *software MatLab (Simulink)* lebih efektif lagi, sebaiknya pada saat pembelajaran setiap siswa menggunakan satu PC/ laptop atau tidak dilakukan secara berkelompok. Selain itu untuk pengembangannya, sebaiknya penggunaan software ini diharapkan lebih sering lagi digunakan pada pembelajaran sehingga penguasaan siswa terhadap software ini jauh lebih baik lagi
3. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan agar *software MatLab* dapat lebih dioptimalkan lagi dalam penggunaannya dan tidak terbatas pada *fitur Simulinknya* saja, karena *software* ini memiliki *fitur-fitur* lainnya yang dapat digunakan dalam pembelajaran. Dan meneliti aspek-spek hasil pembelajaran yang belum diungkap pada penelitian ini.