

BAB V

IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Implikasi

Berdasarkan penelitian mengenai “Efektivitas *Software EKTS (Electrical Control Techniques Simulator)* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Dalam Mengoperasikan Sistem Pengendali Elektromagnetik” didapat kesimpulan bahwa *software EKTS* efektif untuk dijadikan media dalam mata pelajaran PPITP dikarenakan berikut:

1. Pada ranah kognitif rata-rata *gain* hasil belajar kognitif kelas eksperimen lebih besar 20,4% dibandingkan kelas kontrol. Artinya kelas yang menggunakan media pembelajaran *Electrical Control Techniques Simulator* memiliki rata-rata *gain* hasil belajar kognitif lebih tinggi.
2. Pada ranah afektif berdasarkan aspek nilai karakter bangsa, disiplin, komnikatif, rasa ingin tahu, kerja keras, dan tanggung jawab kelas experimen memiliki nilai rata-rata kelas 1,28 poin lebih tinggi dibandingkan kelas kontrol. Artinya kelas yang menggunakan media pembelajaran *Electrical Control Techniques simulator* memiliki rata-rata hasil belajar afektif lebih tinggi.
3. Pada ranah psikomotor berdasarkan aspek kebenaran hasil praktek, prosedur kerja, ketepatan alat dan bahan, keselamatan kerja kerapihan, dan waktu. Kelas eksperimen memiliki nilai rata-rata kelas 3,21 poin lebih tinggi dibandingkan kelas kontrol. Artinya kelas yang menggunakan media pembelajaran *Electrical Control Techniques simulator* memiliki rata-rata hasil belajar psikomotor lebih tinggi.

B. Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ditemukan beberapa kekurangan yang dapat dijadikan sebagai rekomendasi baik untuk pembelajaran maupun penelitian selanjutnya, diantaranya:

1. Pada proses belajar mengajar hendaknya menggunakan media pembelajaran yang memungkinkan siswa banyak terlibat dalam proses pembelajaran, sehingga siswa lebih aktif menggali pengetahuan dan wawasan dari pengalaman diri sendiri.
2. Guru hendaknya menggunakan media pembelajaran berupa simulator sebagai pengantar pemahaman siswa dalam pembelajaran sebelum siswa melakukan praktikum.
3. Penggunaan *software EKTS (Electrical Control Techniques simulator)* sebagai media pembelajaran sangat disarankan khususnya dalam standar kompetensi mengoperasikan system pengendali elektromagnetik.
4. Hendaknya guru yang ingin menggunakan media pembelajaran dengan menggunakan software lebih di fasilitasi dengan membeli lisensi resmi agar semua *future software* dapat diakses.
5. Penyediaan sarana perangkat komputer terhadap masing masing siswa sangat dianjurkan sehingga proses pembelajaran menjadi lebih efektif.