

## BAB V

### KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Penggunaan media pembelajaran *Proteus ISIS 7 Profesional* terbukti dapat meningkatkan hasil belajar siswa kelas X TJA 1 jurusan Teknik Jaringan Akses pada kompetensi Sistem Komputer materi pembelajaran gerbang logika di SMK Telkom Sandhy Putra Medan.

Terlihat capaian ketuntasan belajar siswa kelas X TJA 1 SMK Telkom Sandhy Putra semakin mengalami peningkatan. Pada tes kemampuan awal (*pretest*) yang diujikan kepada 36 siswa kelas X TJA 1, siswa yang mendapat nilai  $< 75$  sebanyak 13 siswa (36%), sedangkan siswa yang mendapat nilai  $\geq 75$  sebanyak 23 siswa (64%), selanjutnya setelah dilaksanakan tindakan pada siklus I siswa yang mendapat nilai  $< 75$  sebanyak 6 siswa (17%), sedangkan siswa yang mendapat nilai  $\geq 75$  sebanyak 30 siswa (83%), Hal ini menunjukkan bahwa pemahaman siswa terhadap materi yang dipelajari semakin baik. Begitu pula pada siklus II terjadi kenaikan persentase dibandingkan siklus I yaitu siswa yang mendapat nilai tes  $< 75$  sebanyak 2 siswa (6%), sedangkan siswa yang mendapat nilai  $\geq 75$  sebanyak 34 siswa (94%).

## **B. Implikasi**

Berdasarkan dari terdapat beberapa implikasi yang berguna baik secara teoritis maupun praktis dalam upaya peningkatan hasil belajar siswa pada kompetensi Sistem Komputer (SisKom) sebagai berikut:

### **1. Implikasi Teoritis**

Hasil penelitian dapat digunakan untuk menambah pengetahuan bagi pembaca tentang penggunaan software *Proteus ISIS 7 Profesional* dalam proses pembelajaran dan dapat sebagai salah satu sumber acuan bagi peneliti lain yang mengadakan penelitian lebih lanjut.

### **2. Implikasi Praktis**

Penggunaan software *Proteus ISIS 7 Profesional* sebagai upaya untuk meningkatkan hasil belajar Sistem Komputer siswa kelas X TJA 2 SMK Telkom Sandhy Putra Medan, sehingga dapat meningkatkan aktivitas siswa yang berpengaruh pada peningkatan hasil belajar siswa dalam aspek kognitif.

## **C. Saran**

Berdasarkan kesimpulan dan implikasi di atas, maka peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Guru sebaiknya memperhatikan media pembelajaran yang digunakan, yaitu dengan melibatkan siswa secara aktif, sedangkan peran guru sebagai fasilitator dan motivator. Salah satu media pembelajaran yang dapat digunakan yaitu pembelajaran melalui penggunaan software *Proteus ISIS 7 Profesional* pada kompetensi Sistem Komputer (Siskom).

2. Dalam upaya meningkatkan hasil belajar Sistem Komputer (Siskom) siswa melalui penggunaan software *Proteus ISIS 7 Profesional* guru perlu memberikan pengarahan pada kegiatan awal pembelajaran sebelum berpraktikum, hal ini dimaksudkan untuk memberikan pemahaman awal siswa tentang penggunaan software *Proteus ISIS 7 Profesional*.
3. Jika kita ingin menerapkan penilaian terhadap hasil belajar ranah psikomotorik digunakan indikator penilaian khusus teknik elektro. Mengingat keterbatasan bahan kajian, maka hasil belajar yang dipaparkan hanya mencakup ranah kognitif.