

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **1.1 Kesimpulan**

Penggunaan aplikasi proteus pada mata pelajaran sistem kontrol otomatis dapat meningkatkan hasil belajar siswa. Hal ini ditunjukkan dengan peningkatan nilai *N-Gain* pada setiap siklusnya. Siklus I dan siklus II termasuk dalam kategori sedangkan untuk siklus III termasuk dalam kategori tinggi. Aktivitas belajar siswa di dalam kelas selama pembelajaran dengan menggunakan aplikasi proteus mengalami peningkatan di setiap siklusnya. Siklus I termasuk dalam kategori tinggi, sedangkan siklus II dan siklus III masuk dalam kategori sangat tinggi. Aplikasi proteus ini memberikan hasil belajar yang positif terhadap kegiatan belajar mengajar karena dapat meningkatkan aktivitas siswa selama proses pembelajaran, sehingga siswa lebih aktif dalam belajar.

#### **1.2 Rekomendasi**

Rekomendasi yang peneliti harapkan dapat menjadi bahan masukan bagi pihak yang terkait, rekomendasi yang peneliti dapat berikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya yang berminat untuk meneliti diharapkan bisa menerapkan lebih tentang aplikasi ini dan mengeksplorasi lebih jauh lagi tentang potensi aplikasi ini.
2. Bagi guru mata pelajaran diharapkan dapat mengoptimalkan penggunaan aplikasi proteus ini sehingga bisa meningkatkan hasil belajar siswa.
3. Bagi sekolah, sebaiknya lebih diperhatikan lagi aspek kognitif siswa, dan lebih mengontrol guru-guru supaya melakukan pembelajaran yang sesuai dengan tujuan pembelajaran yang telah dibuat.

