

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang diperoleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Pembelajaran dengan menggunakan model *project based learning* berbasis proteus peserta didik dapat memahami dengan mudah materi pelajaran rangkaian elektronika dan kontroler selama masa pandemi Covid-19 karena dapat disimulasikan sehingga tervisualisasi secara nyata.
2. Pembelajaran dengan menggunakan model *project based learning* berbasis proteus menunjukkan keefektifan maksimum sehingga efektif digunakan selama masa pandemi Covid-19.

#### **5.2 Saran**

1. Guru dapat menggunakan model *project based learning* berbasis proteus agar peserta didik dapat memahami dengan mudah materi pelajaran rangkaian elektronika dan kontroler selama masa pandemi Covid-19.
2. Pembagian kelompok dengan model *project based learning* sebaiknya dibagi menjadi beberapa kelompok kecil.
3. Diharapkan akan ada penelitian lain yang dapat menggunakan media simulasi komputer agar pembelajaran lebih menarik dan bervariasi.