

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan data, hasil analisis, dan pembahasan yang telah dijelaskan sebelumnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan aplikasi CNC Simulator pro dapat meningkatkan kemampuan belajar siswa pada kategori peningkatan “Sedang”.
2. Keterlaksanaan pembelajaran dengan menggunakan aplikasi CNC Simulator pro termasuk kategori “Sangat baik”.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan kesimpulan di atas, penggunaan aplikasi CNC Simulator pro memberikan dampak positif namun masih terdapat ruang untuk perbaikan dan peningkatan yang signifikan. Maka dapat dirumuskan implikasi yaitu peran guru sebagai fasilitator sangat penting dalam mengoptimalkan penggunaan aplikasi ini. Jika penggunaan aplikasi simulator pro terus dioptimalkan pada saat proses pembelajaran maka kemampuan belajar siswa akan semakin meningkat. Selain itu, kombinasi metode pembelajaran sangat penting karena pembelajaran yang efektif tidak hanya bergantung pada satu metode pembelajaran saja.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan yang telah dipaparkan sebelumnya, peneliti merekomendasikan beberapa hal terkait penelitian yang telah dilakukan yaitu:

1. Bagi guru, agar dalam pembelajaran ini dibantu dengan menggunakan aplikasi CNC simulator pro sebagai media pembelajaran tambahan untuk meningkatkan kemampuan belajar siswa dalam membuat program CNC.
2. Bagi siswa, aplikasi CNC Simulator pro sangat berguna untuk mensimulasikan benda kerja yang lebih kompleks dan mengidentifikasi kesalahan pada saat proses *machining*.
3. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut seperti pembuatan buku panduan tentang cara penggunaan aplikasi CNC simulator agar mempermudah siswa untuk menggunakannya.