

## **BAB V**

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

#### **5.1 Simpulan**

Simpulan yang dapat ditarik berdasarkan temuan dan pembahasan hasil penelitian yang telah dijelaskan sebelumnya sebagai berikut.

1. Peningkatan hasil belajar siswa setelah menggunakan aplikasi CNC VMC Simulator untuk mata pelajaran CNC pada kategori “Tinggi”.
2. Keterlaksanaan pembelajaran teknik pemrograman CNC *milling* menggunakan aplikasi CNC VMC Simulator termasuk pada kategori “Sangat baik”.
3. Respons siswa terhadap penggunaan aplikasi CNC VMC Simulator pada mata pelajaran CNC mendapatkan kategori “Sangat baik”.

#### **5.2 Implikasi**

Penggunaan aplikasi CNC VMC Simulator dalam proses pembelajaran CNC dapat meningkatkan hasil belajar siswa dan mendapatkan respons yang sangat baik setelah penggunaannya dari siswa. Demikian, apabila aplikasi CNC VMC Simulator digunakan dalam proses pembelajaran CNC, maka dapat memberikan manfaat bagi guru dan peserta didik.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan yang telah dijelaskan sebelumnya, peneliti menyarankan beberapa hal terkait penelitian yang telah dilakukan yaitu

1. Bagi guru, aplikasi CNC VMC Simulator dapat bermanfaat sebagai media pembelajaran yang dapat membantu meningkatkan belajar siswa dalam membuat program CNC *milling*
2. Bagi siswa, aplikasi CNC VMC Simulator dapat bermanfaat untuk mensimulasikan gerakan pahat mesin CNC *milling* sehingga siswa dapat melihat arah gerak pahat pada saat membuat program CNC *milling* dan mengidentifikasi kesalahan saat proses simulasi.