

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, peneliti dapat menyimpulkan beberapa hal, diantaranya:

1. Kemampuan awal rerata mahasiswa dalam merancang program mesin CNC frais berada pada kategori belum memenuhi batas minimum kelulusan.
2. Hasil rerata belajar mahasiswa dalam merancang program mesin CNC frais setelah pembelajaran dengan menggunakan media CNC Simulator Pro berada pada kategori melebihi batas minimum kelulusan.
3. Pengaruh media CNC Simulator Pro masuk kategori sedang dalam meningkatkan hasil belajar mahasiswa pada matakuliah CNC lanjut.

B. Implikasi

Implikasi dari penelitian ini adalah jika media media CNC Simulator Pro digunakan, maka akan berpegaruh secara signifikan terhadap hasil belajar merancang program mesin CNC frais dan masuk kategori sedang dalam meningkatkan hasil belajar mahasiswa pada matakuliah CNC lanjut.

C. Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, peneliti memberikan rekomendasi-rekomendasi sebagai berikut :

1. Kepada mahasiswa, media media CNC Simulator Pro ini adalah salah satu media simulasi yang dapat digunakan untuk melatih dan mengembangkan kemampuan dalam merancang program mesin CNC frais, baik itu jenis program CNC dasar maupun jenis CNC lanjut seperti penggunaan sub.program.
2. Kepada dosen CNC dasar, dan dosen CNC lanjut, dapat memberikan kasus-kasus yang sering muncul di industri sehingga siswa dapat merasa terjun

langsung ke dunia industri dan itu dapat meningkatkan minat siswa untuk belajar lebih mengenai mesin CNC frais.

3. Kepada peneliti selanjutnya, hasil penelitian ini dapat menjadi batu loncatan penelitian selanjutnya, baik untuk membandingkan dengan media pembelajaran lain, maupun penelitian yang mengembangkan fitur lain dari media simulasi ini seperti misalnya meneliti pada contoh kasus Mesis CNC bubut.