

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan tujuan dan pengolahan data yang diperoleh pada hasil penelitian didapatkan kesimpulan, sebagai berikut :

- 1) Pengembangan dilakukan dengan model pengembangan 3D. Tahapan ini terdiri dari tahap *Define (Pendefinisian)* meliputi analisis permasalahan, peserta, tujuan dan kompetensi, *Design (Perancangan)* meliputi pemilihan format, *draft* kerangka modul dan rancangan awal modul, *Develop (Pengembangan)* meliputi validasi dan perbaikan modul.
- 2) Tingkat kelayakan modul Modul Pelatihan Berbasis Kompetensi *Computer Numerical Control NC/CNC* untuk *Machining Engineer* berdasarkan hasil penilaian validasi ahli materi dan ahli media dikategorikan sangat layak.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil kesimpulan dan pembahasan, tingkat kelayakan Modul Pelatihan Berbasis Kompetensi *Computer Numerical Control NC/CNC* untuk *Machining Engineer* termasuk kedalam kategori sangat layak digunakan. Akan tetapi, skor penilaian yang diperoleh masih belum maksimal. Kondisi ini disebabkan karena berdasarkan penilaian ahli media ditemukan dua aspek yang masih dapat lebih dimaksimalkan yaitu, (1) aspek organisasi, (2) aspek konsistensi. Pada penilaian ahli materi setiap aspeknya dinilai masih dapat lebih dimaksimalkan yaitu, (1) aspek *self instruction*, (2) *self contained*, (3) *stand alone*, (4) *adaptive*, (5) *user friendly*. Sebagai akibatnya, modul masih belum dapat memenuhi tujuan dari aspek-aspek tersebut secara maksimal. Upaya yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan perbaikan pada modul agar dapat sepenuhnya memenuhi tujuan dari aspek-aspek tersebut dengan maksimal.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan dan implikasi yang telah diuraikan, rekomendasi yang diberikan penulis, diantaranya sebagai berikut:

- 1) Perlunya penelitian untuk mengimplementasi Modul Pelatihan Berbasis Kompetensi *Computer Numerical Control NC/CNC* untuk *Machining*

Engineer pada program PBK *Machining Engineer*, serta mengetahui tingkat efektivitas modul dalam menunjang pembelajaran.

- 2) Modul Pelatihan Berbasis Kompetensi *Computer Numerical Control* NC/CNC untuk *Machining Engineer* masih dapat dikembangkan lagi dengan memaksimalkan aspek-aspek penilaian yang masih belum maksimal.