

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari pembuatan video tutorial hasil analisis dan pembahasan yang telah dibuat:

1. Perancangan video tutorial sebagai media pembelajaran dalam praktik pengoperasian mesin frais didasarkan pada hasil analisis kebutuhan yang dilakukan melalui wawancara dan observasi langsung. Hasil analisis menunjukkan adanya masalah yang dialami oleh siswa dalam mata pelajaran mesin frais. Masalah ini timbul karena siswa mengalami kesulitan dalam mengikuti mata pelajaran tersebut, disebabkan oleh fasilitas praktik yang sangat kurang memadai dan kurangnya dukungan dari media pembelajaran. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan sarana media pembelajaran yang mendukung mata pelajaran mesin frais salah satunya adalah pembuatan media pembelajaran video tutorial, media video tutorial yang dibuat telah layak untuk mata pelajaran pemesinan mesin frais karena telah melewati *Expert judgement* dari ahli media dan ahli materi yang mendapatkan nilai 87% untuk ahli media dan 86% untuk ahli materi.
2. Respon siswa yang baik ditunjukkan dari pengguna terhadap media pembelajaran video tutorial yang dibuat dengan mendapatkan nilai 90% menunjukkan siswa sangat setuju media video tutorial mesin frais.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan dari penelitian tentang pembuatan video tutorial pengoperasian mesin frais sebagai media pembelajaran, disimpulkan bahwa penggunaan video tutorial ini sangat sesuai. Oleh karena itu, penulis ingin memberikan saran sebagai berikut:

1. Siswa yang mengikuti mata pelajaran mesin frais diharapkan dapat memahami materi praktik mesin frais yang telah disiapkan dalam bentuk file, dan disampaikan oleh ketua kelas melalui grup. Video tutorial ini dapat diakses dan dioperasikan melalui perangkat komputer maupun ponsel.

2. Bagi peneliti di masa depan, penelitian ini dapat diteruskan untuk menginvestigasi efektivitas dan minat belajar siswa SMK terkait penggunaan video tutorial dalam praktik pengoperasian mesin.