

BAB V

SIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian mengenai pembuatan multimedia video tutorial pengoprasian *overlock machine* yang telah dilakukan, maka dari penelitian tersebut dapat disimpulkan berdasarkan tujuan penelitian yaitu:

Berdasarkan pengamatan langsung yang telah dilakukan, ditemukan belum adanya penggunaan multimedia video tutorial pengoprasian *overlock machine* sebagai media pembelajaran dalam penyampaian materi pengenalan mesin jahit khusus dalam pengoprasian *overlock machine* pada mata kuliah Piranti Menjahit. Metode demonstrasi dengan bantuan media papan tulis dan praktik langsung yang digunakan dalam penyampaian materi, dalam penggunaan metode dan media tersebut memiliki keterbatasan dalam penyampaian materi sehingga mahasiswa kurang mengerti, sehingga dosen harus menjelaskan materi berulang-ulang dengan waktu yang cukup lama, karena itu dibutuhkan media pembelajaran yang dapat mengulang penjelasan mengenai pengoprasian *overlock machine*. Peneliti mencoba membuat media pembelajaran yang dapat memudahkan dan meningkatkan pemahaman, serta dapat mengatasi keterbatasan waktu yang dimiliki mahasiswa di kampus untuk mempelajari *pengoprasian overlock machine* diluar jam perkuliahan yang telah ditetapkan.

Perencanaan multimedia video tutorial pengoprasian *overlock machine* dimulai dari perencanaan tujuan dan manfaat multimedia, yaitu dapat mengatasi masalah yang terjadi dalam pengoprasian *overlock machine* dari hasil identifikasi atau studi pendahuluan. Merencanakan konsep multimedia berupa terhadap format video tutorial, gaya dan tema yang akan dirancang, lokasi pengambilan gambar dan video, teknik pengambilan gambar dan video, serta komponen pendukung yang akan dimuat seperti video, audio, animasi dan gambar. Pembuatan *flowchart*, *storyline* dan *storyboard* serbagai rancangan alur multimedia secara terperinci, serta kualifikasi pihak yang terlibat.

Multimedia video tutorial yang telah dibuat dalam bentuk produk jadi, kemudian divalidasi oleh 2 ahli multimedia dan 2 ahli materi, serta diuji cobakan kepada pengguna yaitu Mahasiswa Pendidikan Tata Busana angkatan 2017 sejumlah 10 orang bertujuan untuk mengetahui kesalahan dan tingkat kelayakan multimedia video tutorial pengoprasian *overlock machine* yang telah dibuat untuk dijadikan sebagai media pembelajaran.

Penilaian dari analisa validasi dan uji coba menunjukkan multimedia video tutorial pengoprasian *overlock machine* dikategorikan “Sangat Baik” digunakan sebagai media pengoprasian *overlock machine*. Hasil dari validasi oleh ahli materi memperoleh persentase 93,3%, oleh ahli multimedia 95,5%, dan oleh uji coba pengguna 86,2%. Berdasarkan persentase kelayakan hasil validasi yang dilakukan oleh para ahli materi, ahli multimedia dan para uji coba pengguna yaitu memperoleh rata-rata 91,6%.

B. Rekomendasi

Rekomendasi yang peneliti ajukan disusun berdasarkan pada simpulan, temuan, dan pembahasan penelitian. Rekomendasi ini sekiranya dapat menjadi masukan yang dapat dipertimbangkan untuk kemajuan perkembangan pendidikan kedepannya.

Hasil validasi oleh ahli materi, ahli multimedia dan uji coba terbatas menyebutkan bahwa pembuatan multimedia video tutorial pengoprasian *overlock machine* sangat baik digunakan pada proses pembelajaran materi pengenalan mesin jahit khusus dalam pengoprasian *overlock machine* pada mata kuliah Piranti Menjahit. Multimedia video tutorial pengoprasian *overlock machine* diharapkan dapat menjadi acuan bagi dosen dalam menyampaikan materi mesin jahit khusus pada mata kuliah Piranti Menjahit kepada mahasiswa sehingga dapat mempermudah proses belajar agar dapat meningkatkan kualitas pembelajaran dalam mata kuliah Piranti Menjahit.