

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan uraian hasil Analisa yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sampai dengan bab terakhir pembahsan mengenai Rancang Bangun Media Pembelajaran Interaktive Teori Teknik Pemesinan Frais dan Bubut Untuk Kelas XII Teknik Pemesinan Pada SMK Negeri 2 Pengasih, maka didapatkan beberapa kesimpulan berikut:

- a. Penelitian ini menghasilkan produk berupa media pembelajaran interaktif berjudul “Aplikasi Media Pembelajaran Pemesinan Frais dan Bubut Teori Roda Gigi Cacing dan Poros Cacing Untuk Kelas XII Teknik Pemesinan”. Tahapan yang dilakukan untuk menghasilkan media pembelajaran ini yaitu mengidentifikasi masalah, studi kelayakan, Analisa kebutuhan system, merancang konsep, merancang isi, merancang naskah, dan merancang grafik. Hasil rancangan tersebut kemudian diimplementasikan kedalam Unity.
- b. Aplikasi media pembelajaran “Pemesinan Frais dan Bubut Teori Roda Gigi Cacing dan Poros Cacing Untuk Kelas XII Teknik Pemesinan” ini dapat digunakan sebagai media pembelajaran kepada siswa kelas XII, yang sedang dalam kegiatan PKL, yang memiliki beberapa fitur antara lain materi yang mencakup roga gigi cacing, poros cacing, mesin frais, mesin bubut, penjelasan mengenai roda gigi cacing dan poros cacing, perhitungan pembuatan roda gigi cacing dan poros cacing, pembuatan

rpda gigi cacing dan poros cacing, penjelasan mesin bubut dan frais, bagian bagian utama mesin bubut dan frais, alat

yang digunakan saat pembuatan roda gigi cacing dan poros cacing.

Kemudian terdapat pula fitur quis soal berisikan quis pilihan ganda berkonsep game dengan batasan waktu dalam menjawab dan batasan kesempatan dalam menjawab. Kemudian ada fitur lain seperti info dari aplikasi dan petunjuk penggunaan.

- c. Berdasarkan hasil kuisioner yang diisi oleh 2 guru dan 64 siswa kelas xii teknik pemesinan. Aplikasi media pembelajaran ini layak untuk digunakan sebagai alat bantu pembelajaran serta penyampaian materi roda gigi cacing dan poros cacing.
- d. Dari hasil testing system, didapatkan bahwa semua elemen aplikasi telah berjalan dengan baik
- e. Hasil dari media pembelajaran ini menggunakan ekstensi.apk

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, masih ada beberapa kekurangan yang peneliti sadari. Maka dari itu, diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menjadi lebih baik lagi. Berikut beberapa saran yang dapat dipertimbangkan, Antara lain sebagai berikut :

- a. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambah fitur-fitur yang lebih menarik yang dapat mendukung siswa untuk menciptakan suasana belajar yang lebih interaktif.

- b. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambah materi-materi yang lain, tidak hanya mengenai roda gigi cacing dan poros cacing, namu juga materi teknik pemesinan lain.
- c. Aplikasi ini tidak terhubung dengan internet dan tidak memiliki database sehingga tidak dapat diperbaharui, diharapkan kedepannya aplikasi ini dapat dikembangkan agar dapat diperbaharui jika ada hal hal yang harus diubah atau ditambahkan.
- d. Pada menu kuis, diberikan pembahasan pada setiap soal diakhir pengerjaan kuis.

