

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1. Kesimpulan

Dilihat dari hasil data penelitian, dan pembahasan yang telah dijabarkan sebelumnya, bisa diambil kesimpulan bahwa dihasilkan media pembelajaran perpipaian sistem refrigerasi berbasis aplikasi android yang layak sesuai dengan konsep media yang baik dan sesuai dengan kurikulum sekolah yang diberi nama "PERPIRASI". Media ini dapat digunakan atau dioperasikan dengan mudah oleh siswa, serta bisa digunakan dimanapun dan kapanpun. Media pembelajaran ini juga efektif pada peningkatan hasil belajar siswa. Hal tersebut dibuktikan dengan nilai rata-rata siswa yang meningkat sebesar 15,4% dimana sebanyak 85,7% siswa lulus atau mencapai KKM dan nilai gain sebesar 0.33 dengan kriteria sedang.

5.2. Impilkasi

Sesuai dengan hasil dari penelitian yang telah dijelaskan diatas, pengembangan media pembelajaran berbasis aplikasi android dengan bantuan kodular pada materi perpipaian sistem refrigerasi ini, dapat dijadikan salah satu media pembelajaran di sekolah dan dapat meningkatkan hasil belajar siswa. Media pembelajaran berbasis aplikasi android ini dapat dikatakan cukup efektif dalam meningkatkan hasil belajar siswa, aplikasi pembelajaran ini juga dapat dijadikan alternatif pembelajaran pada materi perpipaian sistem refrigerasi dalam pembelajaran langsung maupun jarak jauh.

5.3.Rekomendasi

Dilihat dari pembahasan dan kesimpulan sebelumnya, penulis memberikan rekomendasi tentang beberapa hal terkait penelitian yang bisa dijadikan masukan bagi pihak terkait. Rekomendasi yang penulis sarankan sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya yang berminat meneliti atau mengembangkan media ini, diharapkan bisa membuat tulisan muncul secara bertahap pada materi dan menambahkan beberapa fitur yang bisa mengeksplor pengetahuan siswa.

2. Bagi guru, bisa memakai media pembelajaran ini dalam proses pembelajaran di sekolah karena dilengkapi dengan fitur presensi, akan tetapi dalam hal evaluasi disarankan untuk membuat soal evaluasi/kuis sesuai dengan kaidah normalitas.
3. Bagi siswa, bisa memakai media pembelajaran ini di dalam maupun luar pembelajaran.