

BAB V

KESIMPULAN , IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran multimedia interaktif berbasis aplikasi Android pada materi sistem rem di kelas XI TKRO SMKS Setiabudi Binjai memiliki tingkat kelayakan, kepraktisan, dan keefektifan yang tinggi.

- a. Media pembelajaran multimedia interaktif berbasis aplikasi Android pada materi sistem rem di kelas XI TKRO SMKS Setiabudi Binjai pada mata pelajaran Pemeliharaan Chasis Kendaraan Ringan dinyatakan sangat layak digunakan oleh siswa. Hal ini ditunjukkan dari penilaian para ahli, yaitu ahli media memperoleh nilai 95,71%, ahli desain pembelajaran 94%, dan ahli materi 92%, sehingga nilai rata-rata keseluruhan validator adalah 93,9%.
- b. Dari sisi kepraktisan, media ini juga menunjukkan hasil yang sangat baik. Hasil uji coba perorangan memperoleh nilai 96,3%, uji coba kelompok kecil 96,3%, dan uji coba kelompok besar 97,5%, sehingga rata-rata keseluruhan respon siswa adalah 96,8%. Hal ini menunjukkan bahwa media pembelajaran mudah digunakan dan diterima dengan baik oleh siswa.
- c. Sementara itu, keefektifan media ditunjukkan melalui peningkatan hasil belajar siswa. Berdasarkan analisis pretest dan posttest terhadap 40 siswa, diperoleh nilai rata-rata pretest 55,93 dan nilai rata-rata posttest 93,25, sehingga terjadi peningkatan sebesar 37,33. Hasil ini menunjukkan bahwa media pembelajaran multimedia interaktif berbasis aplikasi Android efektif dalam meningkatkan hasil belajar siswa pada materi sistem rem.

5.2. Implikasi

Penelitian pengembangan ini menghasilkan media pembelajaran multimedia interaktif berbasis aplikasi sistem android pada materi sistem rem yang layak digunakan dalam pembelajaran. Sejalan dengan kesimpulan dan temuan yang terdapat pada penelitian pengembangan media pembelajaran multimedia interaktif yang sudah melalui uji tahap yang diperlukan. Dengan demikian, implikasi dari luaran penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Media pembelajaran multimedia interaktif berbasis aplikasi sistem android pada materi sistem rem di kelas XI TKRO SMK Swasta Setiabudi Binjai memberikan kontribusi yang sangat besar terhadap proses pembelajaran, seperti meningkatkan minat dan semangat siswa dalam proses pembelajaran dan membuat kondisi belajar lebih mudah dan menarik sehingga berdampak pada efektivitas pembelajaran dan dapat meningkatkan hasil belajar siswa secara keseluruhan.
- b. Media pembelajaran multimedia interaktif ini dapat digunakan oleh guru sebagai referensi selama proses pembelajaran. Pembelajaran multimedia interaktif memiliki banyak keunggulan bagi guru, siswa dan proses pembelajaran, seperti meningkatkan motivasi siswa untuk belajar, membuat siswa lebih aktif, meningkatkan pemahaman siswa tentang materi sistem rem dan meningkatkan hasil bagi siswa serta membiarkan siswa belajar secara mandiri.

5.3. Saran

Penelitian berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti menyarankan beberapa hal berikut:

- a. Peneliti menyarankan agar guru mata pelajaran pemeliharaan chasis kendaraan ringan menggunakan media pembelajaran multimedia interaktif berbasis aplikasi sistem Android ini sebagai bahan ajar atau media pembelajaran dalam proses belajar mereka karena telah dinyatakan sebelumnya alat pembelajaran multimedia interaktif ini sangat layak untuk digunakan selama proses pembelajaran
- b. Disarankan kepada guru agar mampu menggunakan fasilitas yang disediakan oleh sekolah dalam konteks agar guru dapat mengembangkan media pembelajaran interaktif di mata pelajaran dan materi lainnya agar dapat meningkatkan minat dan hasil belajar siswa
- c. Peneliti menyarankan agar peneliti selanjutnya atau calon guru yang ingin mengembangkan media pembelajaran multimedia interaktif berbasis aplikasi sistem Android pada materi pelajaran lain sebaiknya melakukan pengembangan serupa tetapi dengan bahan yang berbeda.