

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan data hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis Project Based Learning (PjBL) menggunakan platform Google Sites pada materi sistem kopling di kelas XI TKRO SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, menghasilkan sebuah media pembelajaran yang dapat diakses melalui perangkat Android.

Proses pengembangan media pembelajaran ini mengikuti lima tahapan, yaitu:

1. Tahap analisis (analysis),
2. Tahap perencanaan (design),
3. Tahap pengembangan (development),
4. Tahap implementasi (implementation), dan
5. Tahap evaluasi (evaluation).

Media pembelajaran interaktif ini dinyatakan sangat layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran mata pelajaran Teknik Kendaraan Ringan. Hal ini didukung oleh hasil validasi dari berbagai ahli, dengan rata-rata skor sebagai berikut: ahli media sebesar 0,87, ahli desain pembelajaran sebesar 0,98, dan ahli materi sebesar 0,98. Hasil uji coba juga menunjukkan hasil positif dengan skor rata-rata pada uji coba one-to-one sebesar 59,33, uji coba skala kecil sebesar 59,44, dan uji coba skala besar sebesar 59,66. Nilai rata-rata keseluruhan dari seluruh uji coba adalah 30,21.

Lebih lanjut, hasil belajar siswa yang menggunakan media pembelajaran interaktif ini lebih tinggi dibandingkan dengan siswa yang tidak menggunakannya. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran interaktif berbasis PjBL menggunakan Google Sites pada materi sistem kopling terbukti efektif dalam mendukung proses pembelajaran di kelas XI TKRO SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

5.2. Implikasi

Berdasarkan simpulan dan temuan dari penelitian ini mengenai pengembangan media pembelajaran interaktif yang telah teruji, maka implikasi yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

- a. Penggunaan media pembelajaran interaktif berbasis Project Based Learning (PjBL) melalui platform Google Sites pada materi sistem kopling di kelas XI TKRO SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, memberikan kontribusi signifikan dalam mendukung proses pembelajaran. Media ini mampu membangkitkan motivasi belajar siswa, memberikan kemudahan dalam pelaksanaan pembelajaran, serta meningkatkan efektivitas pembelajaran. Dampaknya, hasil belajar siswa cenderung lebih optimal.
- b. Media pembelajaran interaktif ini dapat dijadikan sebagai referensi atau acuan bagi guru dalam merancang dan melaksanakan pembelajaran. Keunggulan media ini meliputi peningkatan motivasi belajar siswa, menumbuhkan rasa ingin tahu, mendorong keterlibatan aktif siswa dalam proses belajar, mempermudah pemahaman terhadap materi, serta

memungkinkan siswa untuk belajar secara mandiri. Dengan berbagai keunggulan tersebut, guru diharapkan dapat mempertimbangkan penggunaan media pembelajaran interaktif sebagai bagian dari strategi pembelajaran yang inovatif dan efektif.

5.3. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan temuan yang diperoleh, peneliti menyampaikan beberapa saran sebagai berikut:

- a. Disarankan kepada guru mata pelajaran Teknik Kendaraan Ringan untuk memanfaatkan media pembelajaran interaktif berbasis Android ini sebagai salah satu bahan ajar dalam proses pembelajaran. Media ini telah terbukti sangat layak digunakan dan efektif dalam meningkatkan pemahaman serta hasil belajar siswa.
- b. Guru diharapkan dapat memanfaatkan sarana dan prasarana yang tersedia di sekolah guna mengembangkan media pembelajaran interaktif serupa pada mata pelajaran dan materi lainnya. Pengembangan media yang inovatif dapat menjadi salah satu upaya dalam meningkatkan minat belajar dan hasil belajar siswa secara keseluruhan.
- c. Peneliti merekomendasikan kepada peneliti selanjutnya untuk mengembangkan media pembelajaran interaktif sejenis namun dengan cakupan materi yang berbeda. Hal ini bertujuan untuk melihat konsistensi efektivitas penerapan media pembelajaran interaktif berbasis Project Based Learning (PjBL) menggunakan Google Sites dalam berbagai konteks materi, sehingga dapat memperkuat validitas dan relevansi penggunaannya secara lebih luas.