

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. E-jobsheet berbasis Android yang dikembangkan untuk mata pelajaran Pengelasan SMAW kelas XI di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan telah memenuhi prinsip desain media pembelajaran yang baik dan dikembangkan secara sistematis menggunakan model 4-D, mulai dari tahap Define hingga Disseminate, serta telah berhasil diimplementasikan menggunakan platform Kodular.
2. Hasil validasi ahli dan uji coba menunjukkan bahwa e-jobsheet layak digunakan dan efektif dalam meningkatkan hasil belajar siswa, dibuktikan dengan peningkatan nilai pretest ke posttest, tanggapan positif siswa (85,39% kategori sangat baik), serta hasil uji statistik Independent Sample T-test yang menunjukkan perbedaan signifikan antara kelas eksperimen dan kontrol.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan ini, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Guru dan Sekolah

Guru diharapkan dapat memanfaatkan e-jobsheet berbasis Android ini secara optimal dalam proses pembelajaran praktik pengelasan SMAW, baik sebagai media utama maupun pendamping bahan ajar konvensional. Sekolah juga diharapkan mendukung implementasi media digital ini dengan menyediakan fasilitas pendukung seperti perangkat Android dan koneksi internet yang memadai.

2. Siswa

Siswa diharapkan dapat memanfaatkan e-jobsheet ini secara aktif untuk belajar mandiri, mengulang materi, dan mempersiapkan diri sebelum praktik di bengkel, sehingga dapat meningkatkan pemahaman dan keterampilan pengelasan secara optimal.

3. Peneliti Selanjutnya

Penelitian lanjutan dapat dilakukan dengan memperluas cakupan materi, menguji efektivitas e-jobsheet pada kompetensi lain, atau membandingkan dengan media pembelajaran digital lainnya.

Selain itu, penelitian lebih lanjut dapat mengeksplorasi pengaruh penggunaan e-jobsheet terhadap aspek lain seperti keterampilan kolaboratif, kreativitas, dan kemandirian belajar siswa.

Dengan demikian, pengembangan e-jobsheet berbasis Android ini diharapkan dapat menjadi solusi inovatif dalam pembelajaran praktik di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, serta memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan mutu pendidikan vokasi di Indonesia.