

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam mengembangkan *E-Jobsheet* Flipbook peneliti menggunakan model penelitian dan pengembangan ADDIE yang disesuaikan dengan kebutuhan peneliti. Langkah-langkah yang dilakukan peneliti diawali dengan melaksanakan wawancara kepada guru dan pembagian kuesioner kepada siswa sebagai tahap *analysis*. Selanjutnya melakukan *design E-Jobsheet* serta menyesuaikan materi dengan capaian pembelajaran pada Kurikulum Merdeka pada Elemen Instalasi Motor Listrik Kelas XI TITL. Pada tahap *design* ini yaitu membuat konsep materi di Canva, membuat rangkaian instalasi motor listrik di simurelay dan Ekts, membuat video simulasi instalasi motor listrik, membuat form latihan dan laporan, kemudian dikonversikan menjadi Flipbook menggunakan Heyzine Flipbook. Beberapa multimedia yang ada dalam *E-Jobsheet* ini meliputi teks, gambar, video, latihan dan laporan yang ditampilkan secara interaktif. Tahap selanjutnya adalah *development*. Di tahap ini, *E-Jobsheet* yang telah selesai di desain, dilakukan pengembangan dengan mendapatkan masukan, tanggapan dan saran oleh para ahli saat melakukan kelayakan kepada ahli materi dan ahli media. Tahap selanjutnya adalah *implementation*. Pada tahap ini *E-Jobsheet* flipbook yang telah dikembangkan akan dilakukan implementasi (penerapan) *E-Jobsheet* kepada subjek penelitian. Tahap implementasi ini dilakukan dengan menerapkan *E-Jobsheet* pada pembelajaran praktik instalasi motor listrik. Tahap terakhir adalah tahap *evaluation*. Pada tahap ini *E-Jobsheet* dilakukan evaluasi dari setiap masukan dan saran layakator agar *E-Jobsheet* ini benar-benar dapat digunakan dalam kegiatan praktik instalasi motor listrik XI TITL.

2. Kelayakan *E-Jobsheet* ini didapatkan dari hasil kelayakan ahli media dengan kategori “Sangat Layak” yang memperoleh nilai rata-rata sebesar 87,8. Dan untuk hasil kelayakan berikutnya didapatkan dari ahli materi dengan kategori “Sangat Layak” yang memperoleh nilai rata-rata sebesar 84,9. Dari keseluruhan hasil uji kelayakan, maka *E-Jobsheet* yang dikembangkan Sangat Layak digunakan pada pembelajaran praktik instalasi motor listrik.
3. Dalam tahap uji efektivitas produk diperoleh peningkatan skor ketuntasan belajar menunjukkan hasil yang signifikan dimana skor jawaban yang didapatkan siswa mengalami peningkatan, hasil perhitungan skor N-gain adalah 0,71 yang berarti nilai berada 0,70 – 1,00 termasuk kedalam kategori tinggi. Maka dapat disimpulkan bahwa penggunaan *E-Jobsheet* yang dikembangkan dalam proses pembelajaran di katakan sangat efektif.

5.2. Implikasi

Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian pengembangan yang hasilnya diharapkan dapat menjadi referensi pembelajaran Instalasi motor listrik. *E-Jobsheet* ini digunakan untuk menyikapi kondisi belajar di SMK. Selain itu, adanya pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ini dapat melihat lebih luas lagi permasalahan-permasalahan yang sering terjadi dalam dunia pendidikan serta mengetahui langkah-langkah yang harus dilakukan untuk menyelesaikan masalah tersebut.

Hasil penelitian ini memiliki implikasi positif bagi pengguna (guru dan siswa) yaitu menjadi salah satu bahan ajar pendukung pada mata pelajaran Instalasi motor listrik dalam upaya meningkatkan pembelajaran praktik yang kondusif dan mencapai tujuan pembelajaran secara optimal.

Pada tahap menerapkan *E-Jobsheet* ini kepada siswa, banyak siswa yang sangat antusias untuk menggunakannya, dibuktikan dengan banyaknya pertanyaan siswa tentang bagaimana cara mengoperasikannya sebelum menjelaskan petunjuk penggunaan *E-Jobsheet*. Dari pertanyaan-pertanyaan yang diberikan siswa diawal

saat membagikan link *E-Jobsheet* ini, membuktikan bahwasannya *E-Jobsheet* ini dapat menarik perhatian siswa diawal kegiatan pembelajaran.

Selain itu, penerapan *E-Jobsheet* ini dalam kegiatan pembelajaran menjadikan siswa lebih paham langkah-langkah praktikum, keselamatan kerja saat praktikum, dan melaporkan hasil pemasangan instalasi motor listrik. *E-Jobsheet* yang dikembangkan tidak hanya sebatas kata-kata, namun dilengkapi dengan beberapa multimedia sehingga *E-Jobsheet* ini juga dapat digunakan siswa sebagai media pembelajaran di luar kelas.

Selain itu, dalam menerapkan *E-Jobsheet* dikegiatan pembelajaran, guru menyarankan agar selain diberikan link untuk membuka secara online *E-Jobsheet* tersebut, juga diberikan QR code yang ditempelkan pada trainer Basic Motor Starter Pack Dol and Speed Drive sehingga siswa lebih mudah mengakses *E-Jobsheet*.

5.3. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan terdapat beberapa saran yang bertujuan untuk meningkatkan kompetensi dalam mengembangkan *E-Jobsheet* pada Trainer Instalasi Motor Listrik ini. Adapun saran yang diberikan adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan setiap guru dapat menciptakan inovasi pembelajaran melalui media maupun bahan ajar interaktif sehingga dapat menarik perhatian dan meningkatkan semangat belajar siswa
2. *E-Jobsheet* juga perlu dilakukan pengembangan pada Elemen lainnya sehingga referensi setiap materi pelajaran yang dibutuhkan siswa maupun guru banyak tersedia.
3. *E-Jobsheet* sebaiknya dapat dibagikan secara luas agar dapat digunakan oleh banyak pengguna karena formatnya yang lebih efektif dan efisien
4. *E-Jobsheet* ini masih perlu ditingkatkan lagi agar menjadi perbaikan bagi peneliti selanjutnya untuk lebih memperhatikan diksi, desain, gambar, format tulisan, video, dan simulasi yang sesuai sehingga produk yang dikembangkan menjadi lebih baik lagi