

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan mengenai “Pengembangan E-Modul Pembelajaran Instalasi Penerangan Listrik Berbasis *Student Facilitator and Explaining* di kelas XI TITL SMK Swasta Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli”, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Kelayakan E-Modul

E-Modul Pembelajaran Instalasi Penerangan Listrik yang telah dikembangkan dinyatakan sangat layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran. Kelayakan ini didasarkan pada hasil validasi dari para ahli materi, ahli media, dan praktisi pembelajaran, yang secara konsisten memberikan penilaian dalam kategori "sangat baik". E-Modul ini dinilai memenuhi kriteria karena membuat materi yang sesuai dengan kurikulum, memiliki tampilan yang menarik, dan menyajikan informasi secara sistematis sehingga memfasilitasi peserta didik untuk belajar secara mandiri.

Selain itu, hasil uji akseptabilitas pengguna menunjukkan respons yang sangat positif dari peserta didik. Sebanyak 30 siswa pada kelas eksperimen menilai E-Modul ini sangat membantu dalam proses belajar mandiri, menarik untuk digunakan, dan efektif dalam meningkatkan pemahaman

mereka terhadap materi. Skor akseptabilitas yang diperoleh mencapai 93,2%, menunjukkan tingkat penerimaan yang sangat tinggi dari pengguna.

2. Efektivitas E-Modul

Efektivitas Pengembangan E-Modul Pembelajaran Instalasi Penerangan Listrik terbukti efektif dalam meningkatkan hasil belajar peserta didik. Efektivitas ini ditunjukkan oleh adanya perbedaan signifikan antara nilai pre-test dan post-test pada kelas eksperimen dibandingkan dengan kelas kontrol. Kelas eksperimen menunjukkan peningkatan nilai rata-rata yang signifikan dari pre-test ke post-test. Rata-rata nilai post-test kelas eksperimen adalah 83,0, yang secara substansial lebih tinggi dibandingkan dengan rata-rata nilai post-test kelas kontrol yang hanya 66,0. Hal ini mengindikasikan bahwa penggunaan E-Modul memiliki dampak positif yang nyata terhadap peningkatan hasil belajar siswa.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disampaikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Bagi Guru

Guru diharapkan dapat memanfaatkan E-Modul sebagai media pembelajaran yang mendukung pembelajaran mandiri dan interaktif. E-Modul ini dapat menjadi alternatif yang efektif untuk meningkatkan motivasi dan hasil belajar siswa.

2. Bagi Siswa

Siswa diharapkan dapat menggunakan E-Modul secara maksimal sebagai sumber belajar yang fleksibel, menarik, dan dapat diakses kapan saja. Pembelajaran berbasis teknologi seperti E-Modul mendorong siswa untuk lebih aktif dan mandiri dalam belajar.

3. Bagi Sekolah

Pihak sekolah diharapkan dapat mendukung implementasi media pembelajaran berbasis digital, salah satunya dengan menyediakan sarana prasarana pendukung seperti perangkat komputer dan akses internet. Hal ini dapat mendukung pengembangan media pembelajaran modern yang adaptif terhadap kebutuhan zaman.

4. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian ini masih memiliki keterbatasan pada materi Instalasi Penerangan Listrik satu fasa. Oleh karena itu, peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan E-Modul pada materi lain atau memperluas ruang lingkup penelitian dengan melibatkan lebih banyak variabel dan kelas.