

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan BAB IV, maka penelitian rancang bangun media Web *E-Learning* dapat disimpulkan bahwa:

1. Rancang bangun Web *E-Learning* pada mata pelajaran menggunakan hasil pengukuran kelas X TITL SMK N 1 Lubuk Pakam dikembangkan menggunakan aplikasi MOODLE (*Modular Object Oriented Dynamic Learning Enviromen*) dan XAMPP. Media pembelajaran ini dikembanag sesuai dengan prosedur pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Tahap analisis meliputi analisis siswadan kompetensi. Tahap desain meliputi pembuatan *flowchart* dan *storyboard*, dan penyusunan materi dan evaluasi materi. Tahap pengembanagan, media pembelajaran yang telah terbentuk dinilai oleh validator yang terdiri dari ahli materi dan 2 ahli media. Tahap implementasi, media pembelajaran diujicobakan kepada 27 siswa kelas X TITL SMK N 1 Lubuk Pakam. Dan terakhir tahap evaluasi yang meliputi pada penilaian keberhasilan media pembelajaran dan kualitas media pembelajaran.
2. Kelayakan media pembelajaran web *elarning* pada mata pelajaran menggunakan hasil pengukuran kelas X TITL SMK N 1 Lubuk Pakam berdasarkan ahli materi, ahli media, dan siswa adalah sebagai berikut:

Penilaian kelayakan oleh ahli materi memperoleh jumlah skor 46 dan interval skor 4,18 termasuk dalam interpretasi “Sangat Baik” dan “Sangat

Layak”. Penilaian kelayakan ahli media I memperoleh jumlah skor 49 dan interval skor 4,45 termasuk dalam interpretasi “Sangat Baik” dan “Sangat Layak”. Ahli media II memperoleh jumlah skor 49 dan interval skor 4,45 termasuk dalam interpretasi “Sangat Baik” dan “Sangat Layak”. Dan Jumlah rerata ahli media I dan ahli media II memperoleh jumlah rerata 49 dan interval rerata 4,45 termasuk dalam interpretasi “Sangat Baik” dan “Sangat Layak”. Penilaian kelayakan media oleh 27 siswa kelas X TITL SMK N 1 Lubuk Pakam memperoleh jumlah rerata sebesar 100,3 dan interval rerata sebesar 4,18 sehingga media pembelajaran ini termasuk dalam interpretasi “Sangat Baik” dan “Sangat Layak”.

B. Saran

Berdasarkan penelitian dan keterbatasan pengembangan yang sudah dijelaskan, media pembelajaran ini masih memiliki banyak kelemahan. Oleh karena itu, peneliti dapat memberikan beberapa saran pengembangan produk lebih lanjut sebagai berikut:

1. Saran untuk Guru

- a. Sebaiknya guru memiliki keterampilan untuk menggunakan berbagai jenis media pembelajaran, khususnya media pembelajaran elektronik (*E-Learning*) seperti media pembelajaran yang kreatif dan inovatif yaitu media Web *E-Learning* menggunakan aplikasi MOODLE sehingga proses pembelajaran dapat lebih berkembang dengan baik.
- b. Sebaiknya guru dapat memanfaatkan dan melibatkan fasilitas yang telah diberikan oleh sekolah dalam proses pembelajaran.

2. Saran untuk Siswa

Sebaiknya siswa memiliki kemampuan dan kemauan untuk menggunakan media Web *E-learning* menggunakan aplikasi MOODLE agar dapat belajar dan melakukan proses pembelajaran dimana saja dan kapan saja.

3. Saran untuk Penelitian yang Akan Datang

- a. Sebaiknya media Web *E-learning* menggunakan aplikasi MOODLE tidak hanya digunakan dalam satu mata pelajaran, tetapi bisa juga digunakan untuk semua mata pelajaran yang diajarkan di sekolah.
- b. Sebaiknya menggunakan alamat *domain* yang berbayar, untuk menjaga kestabilan Web *E-Learning*.

