

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan sehingga dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengembangan media media *E-learning* berbasis aplikasi *microsoft teams* menggunakan metode penelitian *Research and Development (R & D)* dengan model pengembangan yaitu model pengembangan ADDIE. Adapun tahapan-tahapan dalam penelitian pengembangan model ADDIE yaitu: Analisis (*analyse*), Desain (*design*), Pengembangan (*development*), implementasi (*implementation*) dan Evaluasi (*evaluation*) tetapi tahap implementasi dan evaluasi tidak lakukan karena situasi dan kondisi pandemi covid-19, sehingga penelitian hanya sampai pada tahap pengembangan (*development*). Hal ini sesuai dengan tujuan peneliti yaitu untuk mengetahui pengembangan/wujud dan kelayakan media *E-learning* berbasis *aplikasi microsoft teams* pada mata pelajaran instalasi penerangan listrik Kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 2 Medan. Penelitian pengembangan ini menghasilkan produk berupa media *E-learning* berbasis *aplikasi microsoft teams*. Media pembelajaran yang dikembangkan juga memuat materi pelajaran dan soal latihan pada akhir pembelajaran untuk evaluasi.
2. Berdasarkan validasi ahli media dan ahli materi, dapatdiketahui hasil validasi ahli media sebesar 4,68 sangat layak/sangat baik dan hasil validasi ahli materi sebesar 4,95 sangat layak/sangat baik. Maka pengembangan media *E-learning* berbasis

*aplikasi microsoft teamsteams* pada mata pelajaran instalasi penerangan listrik Kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 2 Medan dinyatakan "sangat layak" digunakan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Media *E-learning* berbasis *aplikasi microsoft teamsteams* diharapkan dapat digunakan untuk pembelajaran instalasi penerangan listrik Kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 2 Medan, sehingga mempermudah pembelajaran yang dilaksanakan secara daring/*online*.
2. Mengingat hasil produk penelitian pengembangan media dapat memberikan manfaat bagi pembelajaran, maka disarankan kepada guru untuk mengembangkan produk ini dengan cakupan yang lebih luas ataupun pada materi lain, bahkan pada mata pelajaran lain di Sekolah.
3. Perlunya dilakukan pengembangan lebih lanjut terhadap media *E-learning* berbasis *aplikasi microsoft teamsteams* untuk meningkatkan kualitas pembelajaran Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 2 Medan