

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penilaian dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Mekanisme pengembangan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada materi transmisi otomatis dilakukan dengan mengikuti alur pengembangan ADDIE dan dimulai dari (1) tahap analisis yang terdiri dari analisis kinerja dan analisis kebutuhan; (2) tahap desain yang terdiri dari pemilihan materi, penyusunan instrumen, dan perancangan media pembelajaran; (3) tahap pengembangan yang terdiri dari pembuatan produk, validasi produk, dan revisi produk sesuai dengan saran dan masukan validator; (4) tahap implementasi yaitu uji coba produk kepada 2 kelompok subjek uji coba mahasiswa kelompok kecil (5 orang) dan mahasiswa kelompok besar (10 orang); (5) tahap evaluasi yaitu uji coba kelayakan atau lapangan terhadap produk yang dikembangkan kepada mahasiswa subjek uji coba sebanyak 20 orang.
2. Tingkat kelayakan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada materi transmisi otomatis berdasarkan beberapa penilaian yang dilakukan oleh validator dan subjek uji coba adalah sebagai berikut.
  - a. Tingkat kelayakan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada materi transmisi otomatis berdasarkan penilaian ahli media

mendapat hasil persentase sebesar 97,5% dengan kategori “Sangat layak” sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

b. Tingkat kelayakan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada materi transmisi otomatis berdasarkan penilaian ahli materi mendapat hasil persentase sebesar 80,88% dengan kategori “Sangat layak” sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

c. Tingkat kelayakan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada materi transmisi otomatis berdasarkan penilaian ahli desain pembelajaran mendapat hasil persentase sebesar 83,34% dengan kategori “Sangat layak” sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

d. Tingkat kelayakan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada materi transmisi otomatis berdasarkan penilaian atau respon dari mahasiswa pendidikan teknik otomotif pada uji coba kelompok kecil mendapat hasil persentase sebesar 85,17% dengan kategori “Sangat layak”, pada uji coba kelompok besar mendapat hasil persentase sebesar 90,53% dengan kategori “Sangat layak”, dan pada uji coba kelayakan atau lapangan mendapat hasil persentase sebesar 94,68% dengan kategori “Sangat layak” yang disesuaikan dengan kriteria yang telah ditentukan.

## 5.2. Saran

Saran yang dapat direkomendasikan oleh penulis terkait dengan hasil penelitian ini adalah diharapkan produk berupa media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada materi transmisi otomatis yang dikembangkan dapat digunakan oleh pihak-pihak yang membutuhkan khususnya mahasiswa pendidikan teknik otomotif serta dapat meningkatkan pemahaman mahasiswa dan pengguna lainnya mengenai materi transmisi otomatis. Selanjutnya, penulis juga berharap adanya penelitian berikutnya yang lebih mendalam mengenai pengembangan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada materi transmisi otomatis hingga tahap uji coba skala yang lebih besar (penyebaran), misalnya membagikan media pembelajaran yang dikembangkan kepada mahasiswa dari beberapa angkatan dan mengunggah media pembelajaran di internet maupun media sosial serta membuat isian berupa form atau kuisioner mengenai penilaian, masukan dan saran sehingga produk yang dikembangkan lebih baik serta dapat dimanfaatkan secara luas oleh pihak yang membutuhkan karena penilaian tingkat kelayakan hingga efektivitas dari media pembelajaran yang dikembangkan sudah teruji dengan baik.