

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Penelitian ini menghasilkan produk akhir berupa media pembelajaran video menggunakan aplikasi powtoon pada materi karakteristik transistor yang dapat menunjang kegiatan pembelajaran daring maupun luring. Media pembelajaran video yang dikembangkan menggunakan aplikasi powtoon berisi animasi, teks, gambar, grafik, musik dan suara *dubber*. Media pembelajaran yang dikembangkan menyajikan slide-slide yang dibuat runut dan ditampilkan sebagai video yang memiliki tampilan menarik untuk mendukung kegiatan belajar siswa.

Masa pembelajaran seperti saat ini saat keadaan disekitar terkadang tidak mendukung untuk melakukan pembelajaran secara tatap muka maka media pembelajaran sangat dibutuhkan untuk memperlancar kegiatan belajar mengajar. Tantangan pembelajaran era 21 yaitu menciptakan media pembelajaran berbasis TIK, media pembelajaran video ini merupakan salah satu upaya untuk menjawab tantangan tersebut. Media pembelajaran video ini dapat diakses secara mudah dan dapat diunduh serta disimpan oleh peserta didik.

Uji coba media yang dikembangkan juga telah memenuhi kriteria kelayakan. Persentase nilai kelayakan media pembelajaran yaitu 93,35% untuk ahli media menunjukkan kriteria sangat layak, 90,6% untuk validasi ahli materi dengan kriteria sangat layak dan 74,1% untuk respon peserta didik dengan kriteria layak. Dari hasil data tersebut didapatkan rata-rata persentase sebesar 86,13% dengan kriteria sangat layak. Hasil rata-rata persentase kelayakan tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran sangat layak digunakan dalam proses belajar mengajar.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian terhadap pengembangan media pembelajaran yang dilakukan maka terdapat saran yaitu:

##### **1. Pemanfaatan Produk**

Media pembelajaran video menggunakan aplikasi powtoon pada materi karakteristik transistor digunakan oleh peserta didik kelas menengah atas (SMA)

baik saat pembelajaran secara daring maupun luring dengan syarat telah diunduh sebelum digunakan secara luring.

## 2. Penyebar Luasan.

Media pembelajaran video menggunakan aplikasi powtoon pada materi karakteristik transistor dapat digunakan oleh seluruh peserta didik SMA dimana saja dikarenakan penempatan media pembelajaran yang dikembangkan di media sosial sehingga dapat diakses secara online.

## 3. Pengembangan Lanjutan.

Pengembangan lanjutan media pembelajaran video menggunakan aplikasi powtoon pada materi karakteristik transistor diharapkan:

- a. Mampu memaparkan materi lebih terperinci dan menambah simulasi menggunakan transistor untuk mendukung materi yang disampaikan.
- b. Menambahkan contoh-contoh penerapan transistor pada kehidupan sehari-hari.
- c. Melengkapi dengan gambar dan ilustrasi yang dapat menambah kemenarikan media pembelajaran.