

ABSTRAK

Penelitian pengembangan adalah suatu penelitian yang menghasilkan produk baru atau perbaikan produk yang sudah ada. Jenis penelitian ini yaitu pengembangan dengan menggunakan metode pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Hasil 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 persentasi kelayakan tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran sangat layak digunakan dalam proses belajar mengajar. Pengembangan lebih lanjut terhadap media pembelajaran video menggunakan aplikasi powtoon pada materi karakteristik transistor adalah mampu memaparkan materi lebih terperinci dan menambah simulasi menggunakan transistor untuk mendukung materi yang disampaikan, menambahkan contoh-contoh penerapan transistor pada kehidupan sehari-hari, melengkapi dengan gambar dan ilustrasi yang dapat menambah kemenarikan media pembelajaran.

Kata kunci: media pembelajaran;powtoon;transistor