

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN VIDEO TUTORIAL BIDANG CHASIS OTOMOTIF

Oleh: Muhkamad Wakid, Tawardjono Us., Nirmala Adhi Yoga Pambayun

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk, 1) Menganalisis kebutuhan media video tutorial pada mata kuliah bidang chasis otomotif; 2) Menghasilkan video tutorial pembelajaran praktik bidang chasis otomotif yang baik; 3) Mengetahui kelayakan video tutorial pembelajaran praktik bidang chasis otomotif yang dihasilkan; 4) Mengetahui respon dari peserta didik terhadap video tutorial pembelajaran praktik bidang chasis otomotif yang dihasilkan.

Penelitian ini merupakan penelitian .Model pengembangan yang digunakan adalah ADDIE. Subyek penelitian adalah media pembelajaran berupa video tutorial yang dikembangkan. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Maret sampai dengan Juli 2021 di Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan melalui penilaian ahli (expert judgement) dan tanggapan/respon peserta didik menggunakan angket/kuisoner. deskriptif kuantitatif untuk menguji tingkat kelayakan produk.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa, 1) kebutuhan akan media video tutorial dianalisis dengan mempertimbangkan kebutuhan mahasiswa, dosen pengampu dan hasil analisis kompetensi pada mata kuliah bidang chasis otomotif; 2) terdapat 4 video tutorial yang dihasilkan dari penelitian ini yaitu, a) video tutorial menurunkan dan memasang transmisi mobil; b) video tutorial mengganti ban dengan tire changer; c) video tutorial perawatan dan perbaikan rem cakram; d) video tutorial perawatan dan perbaikan sistem rem tromol; 3) Penilaian dari ahli media dan materi terhadap media video tutorial yang dihasilkan secara keseluruhan masuk dalam kategori sangat baik; 4) Respon atau penilaian mahasiswa terhadap media video tutorial ini ditinjau dari 2 aspek yaitu aspek tampilan dan aspek fungsi dan manfaat. Mahasiswa memiliki persepsi bahwa kedua aspek video tutorial tersebut masuk dalam kategori sangat baik.

Kata kunci: Media Video Tutorial, Chasis Otomotif, Pembelajaran Praktik