

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *FLASH* PADA  
MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN KELISTRIKAN SEPEDA  
MOTOR MATERI SISTEM PENGAPIAN DI KELAS XI TBSM SMK  
NEGERI 1 GEROKGAK**

Oleh

**Ach. Khalil Kadir, NIM 1615071012**

**Program Studi Pendidikan Teknik Mesin**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk, 1) Untuk mengetahui pengembangan media pembelajaran adobe flash cs6 pada Mata Pelajaran Sistem Pengapian bagi siswa SMK. 2) Untuk mengetahui tingkat kelayakan media pembelajaran adobe flash cs6 Mata Pelajaran Pemeliharaan Kelistrikan Materi Sistem Pengapian. Merujuk pada pernyataan tersebut peneliti mengangkat penelitian dengan menggunakan jenis penelitian Research and Development (R&D), model penelitian pengembangan 4-D (Four-D Model), yang terdiri dari 4 tahapan diantaranya tahap pendefinisian (define), tahap perancangan (design), tahap pengembangan (development), dan tahap penyebaran (deseminate). Hasil dari penelitian ini yaitu 1) memahami pengembangan media pembelajaran adobe flash cs6 Mata Pelajaran Pemeliharaan Kelistrikan sepeda Motor bagi siswa SMK. 2) mengetahui tingkat kelayakan media pembelajaran adobe flash cs6 dengan data respon yang diberikan ahli materi berdasarkan persentase didapatkan hasil untuk media pembelajaran adobe flash cs6 yaitu 88,33% dengan kriteria sangat baik, respon yang diberikan ahli media berdasarkan persentase didapatkan hasil untuk media pembelajaran adobe flash cs6 yaitu 82,5% dengan kriteria baik, dan hasil uji coba kelompok kecil dengan jumlah siswa 10 orang dengan nilai 90% dengan kriteria sangat baik, dan kelompok besar 87,72% dengan kriteria sangat baik. Hasil temuan tersebut menunjukkan bahwa media adobe flash cs6 sangat layak/sangat baik digunakan sebagai media pembelajaran dari segi materi dan segi media.

**Kata Kunci : Media Pembelajaran, Pengembangan *Adobe Flash CS6*.**

**DEVELOPMENT OF FLASH-BASED LEARNING MEDIA IN THE  
MAINTENANCE OF ELECTRICITY MOTORCYCLE ASSOCIATION  
SYSTEM IN CLASS XI TBSM SMK NEGERI 1 GEROKGAK**

By

**Ach. Khalil Kadir, NIM 1615071012**

**Mechanical Engineering Education Study Program**

**ABSTRACT**

*This study aims to, 1) To determine the development of media learning adobe flash cs6 on Subjects Ignition System for vocational students. 2) To determine the level of feasibility of the learning media adobe flash cs6 Subjects Maintenance of Electrical Material to the Ignition System. Refer to the statement that the researcher raised research with the use of this type of research Research and Development (R&D), models research development of 4-D (Four-D Models), which is composed of 4 stages including the stage of defining (define), stage design (design), development stage (development), and stage of deployment (deseminate). The results of this research are 1) to understand the development of media learning adobe flash cs6 Subjects Maintenance of Electrical Motorcycles for vocational students. 2) determine the level of feasibility of the learning media adobe flash cs6 with the response data given matter expert based on the percentage results obtained for the media of learning adobe flash cs6 that 88,33% with the criteria very well, the response given media experts based on the percentage results obtained for the media of learning adobe flash cs6 that for 82.5% with good criteria, and the test results of small groups with a student population of 10 people with a value of 90% with the criteria very well, and a large group of 87,72% with the criteria very well. These findings indicate that media adobe flash cs6 very decent/very good used as a medium of learning of the material terms and in terms of media*

**Keywords: Learning Media, Adobe Flash CS6 Development.**