

ABSTRAK

Ahry Christian Purba. Pengembangan Media Pembelajaran Dengan Menggunakan Adobe Flash CS6 Pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik Di Kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK Negeri 13 Medan. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2025

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui cara pengembangan media pembelajaran menggunakan *Adobe Flash CS6* pada mata pelajaran Instalasi Penerangan Listrik SMK Negeri 13 Medan, (2) Mengetahui tingkat kelayakan media pembelajaran menggunakan *Adobe Flash CS6* yang digunakan pada pembelajaran instalasi penerangan Listrik. Penelitian ini termasuk dalam Penelitian dan Pengembangan *Research and Development (R&D)* menggunakan model pengembangan ADDIE. Pengembangan produk ini menggunakan *adobe flash cs6*. Data produk berupa data kualitatif yang didapat dari saran dan masukan ahli media, ahli materi, dan siswa, serta berupa data kuantitatif yang berasal dari penilaian ahli media, ahli materi, dan siswa. Hasil penelitian ini adalah: Pengembangan media pembelajaran dengan menggunakan *Adobe Flash Cs6*, (1) Adapun Cara pengembangan media pembelajaran meliputi: 1) Tahap *Analysis* (Analisis), 2) Tahap *Design* (Perencanaan) Membuat perencanaan konsep media pembelajaran yang menarik, 3) Tahap *Development* (Pengembangan) adalah proses pembuatan media pembelajaran menggunakan *Adobe flash CS6*, setelah media selesai selanjutnya media divalidasi ahli materi dan ahli media, 4) Tahap *Implementation* (Implementasi) adalah uji coba media pembelajaran dengan menggunakan *adobe flash CS 6* kepada siswa kelas XI Teknik Instalasi Llistrik di SMK Negeri 13 Medan. 5) Tahap *Evaluation* (Evaluasi) adalah tahap menilai kualitas media yang dikembangkan dengan cara menganalisis data instrumen yang sudah divalidasi oleh ahli materi, ahli media dan siswa. (2) Kelayakan media pembelajaran *Adobe Flash CS6* pada pelajaran Instalasi Penerangan Listrik, Mendapatkan penilaian dari ahli materi dengan skor 4.72 (sangat layak), ahli media dengan skor 4.61 (sangat layak). Berdasarkan hasil penilaian dari ahli materi, ahli media, uji coba media pembelajaran menggunakan *Adobe Flash CS6* pada pelajaran instlasi peneranggan listrik, dinyatakan layak untuk digunakan dalam pembelajaran.

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

ABSTRACT

Ahry Christian Purba. Development of Learning Media Using Adobe Flash CS6 in the Electrical Lighting Installation Subject at Class XI Electrical Power Installation Engineering at SMK Negeri 13 Medan. Essay. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2025

This research aims to: (1) Find out how to develop learning media using Adobe Flash CS6 in the Electrical Lighting Installation subject at SMK Negeri 13 Medan, (2) Find out the level of feasibility of learning media using Adobe Flash CS6 which is used in learning Electrical lighting installations. This research is included in Research and Development Research and Development (R&D) using the ADDIE development model. This product development uses Adobe Flash CS6. Product data is qualitative data obtained from suggestions and input from media experts, material experts, and students, as well as quantitative data derived from assessments by media experts, material experts, and students. The results of this research are: Development of learning media using Adobe Flash CS6, (1) The method for developing learning media includes: 1) Analysis Phase, 2) Design Phase (Planning) Creating an interesting learning media concept plan, 3) Development Phase is the process of creating learning media using Adobe Flash CS6 after the media is finished, the media is then validated by material experts and media experts, 4) Implementation Phase is a trial of learning media using Adobe Flash CS 6 for class XI Electrical Installation Engineering students at SMK Negeri 13 Medan. 5) The Evaluation Stage is the stage of assessing the quality of the media developed by analyzing instrument data that has been validated by material experts, media experts, and students. (2) Feasibility of the Adobe Flash CS6 learning media in Electrical Lighting Installation lessons. Get an assessment from material experts with a score of 4.72 (very worthy), and media experts with a score of 4.61 (very worthy). Based on the results of assessments from material experts, media experts, and trials of learning media using Adobe Flash CS6 in electrical lighting installation lessons, it was declared suitable for use in learning.

Keywords: Development of Learning Media, Adobe Flash CS6