

# **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF AIR CONDITIONER (AC) BERBASIS ADOBE FLASH DI SMK NEGERI 1 NGAWEN GUNUNGGKIDUL**

Oleh :

**Erika Sandi Permana**  
**17504247001**

## **ABSTRAK**

Penelitian pengembangan media pembelajaran interaktif *air conditioner* berbasis *Adobe Flash* di SMK Negeri 1 Ngawen Gunungkidul bertujuan untuk: (1) mengembangkan media pembelajaran *Air Conditioner* (AC) berbasis *Adobe Flash* di SMKN 1 Ngawen Gunungkidul dan (2) mengetahui tingkat kelayakan media pembelajaran interaktif *Air Conditioner* (AC) berbasis *Adobe Flash* di SMKN 1 Ngawen Gunungkidul yang telah dikembangkan.

Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (R&D). Secara garis besar tahap-tahap yang dilalui dalam pengembangan media pembelajaran interaktif sistem *air conditioner* antara lain: (1) *define* (pendefinisian), (2) *design* (perencanaan), (3) *development* (pengembangan), dan (4) *disseminate* (penyebarluasan). Subjek penelitian adalah 2 ahli materi dan 2 ahli media. Teknik pengumpulan data menggunakan angket. Analisis data menggunakan teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian dan pengembangan antara lain: (1) media pembelajaran interaktif sistem *air conditioner* berbasis *Adobe Flash* di SMK Negeri 1 Ngawen Gunungkidul berbentuk program aplikasi dapat disimpan di *flashdisk*, (2) hasil penilaian ahli materi dari dosen adalah 83% dengan kriteria sangat layak dan ahli media dari dosen adalah 91% dengan kriteria kuantitatif sangat layak, sedangkan penilaian ahli materi dari guru adalah 91% dengan kriteria sangat layak dan ahli media dari guru adalah 86% dengan kriteria sangat layak. Berdasarkan data di atas dapat disimpulkan bahwa pengembangan media pembelajaran sistem *air conditioner* berbasis *Adobe Flash* di SMK Negeri 1 Gunungkidul layak digunakan sebagai bahan ajar yang dapat membantu peserta didik belajar.

Kata Kunci : Media Pembelajaran Interaktif, Sistem *Air Conditioner*, *Adobe Flash*