

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *AUDIO VISUAL* BERBASIS *MACROMEDIA FLASH 8* PADA MATERI SISTEM KOORDINASI KELAS XI SMA

Agustinus Leonardo Anggit Danang Eka Saputra

171434013

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan pada enam sekolah di Kabupaten Klaten dan Kabupaten Sukoharjo, guru masih kesulitan dalam menyediakan media pembelajaran yang efektif di masa pembelajaran *online*. Materi Sistem Koordinasi merupakan materi yang cukup kompleks dan sering mengalami salah penerimaan antara guru dan siswa. Salah satu media pembelajaran yang sesuai dengan keadaan dan kebutuhan pembelajaran jarak jauh adalah media pembelajaran *audio visual* berbasis *macromedia flash 8* yang dikemas dalam bentuk video pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengembangkan media pembelajaran berbasis *audio visual* pada materi sistem koordinasi kelas XI dan (2) mengetahui kelayakan media pembelajaran berbasis *audio visual* pada materi sistem koordinasi kelas XI.

Penelitian ini merupakan Penelitian dan Pengembangan (R&D). Dalam penelitian ini peneliti melakukan 5 tahap dari 10 tahap penelitian, yaitu 1) Potensi dan Masalah, 2) Pengumpulan data, 3) Desain produk, 4) Validasi desain, 5) Revisi desain. Teknik Instrumen pengumpulan data dan instrumen yang digunakan adalah wawancara dengan instrumen daftar pertanyaan wawancara dan kuisioner dengan instrumen lembar kuisioner.

Media pembelajaran yang dikembangkan berupa media *audio visual* berupa video pembelajaran berisi materi hingga soal evaluasi. Media pembelajaran digunakan guru dalam menyampaikan materi sistem koordinasi. Hasil penelitian pengembangan media pembelajaran *audio visual* berbasis *macromedia flash 8* pada materi Sistem Koordinasi kelas XI SMA dari validator, ahli media dan ahli materi menunjukkan bahwa, produk yang dikembangkan tergolong dalam kategori sangat baik dengan rerata skor 3,47. Produk media pembelajaran *audio visual* berbasis *macromedia flash* ini layak untuk diujicobakan dengan adanya perbaikan sesuai dengan saran dari validator dan ahli.

KATA KUNCI : *Penelitian dan Pengembangan, Media Audio Visual, Materi Sistem Koordinasi Kelas XI*

ABSTRACT

**DEVELOPMENT OF AUDIOVISUAL LEARNING MEDIA BASED ON
MACROMEDIA FLASH 8 IN COORDINATION SYSTEM MATERIALS FOR
CLASS 11th SMA**

Agustinus Leonardo Anggit Danang Eka Saputra

171434013

Based on the results of the needs analysis at six schools in Klaten Regency and Sukoharjo Regency, teachers still have difficulty providing effective learning media during the online learning period. The material for the Coordination System is fairly complex and is often misunderstood between teachers and students. One of the learning media that suits the circumstances and needs of distance learning is audio-visual learning media based on Macromedia flash 8 which is packaged in the form of learning videos. This study aims to (1) develop audio-visual-based learning media in class XI coordination system material and (2) determine the feasibility of audio-visual-based learning media in class XI coordination system material.

This research is Research and Development (R&D). In this study, researchers carried out 5 stages out of 10 research stages, namely 1) Potential and Problems, 2) Data collection, 3) Product design, 4) Design validation, and 5) Design revision. Techniques Data collection instruments and instruments used were interviews with interview questionnaires and questionnaires with questionnaire instruments.

Learning media developed in the form of audio-visual media in the form of learning videos containing material for evaluation questions. The learning media used by the teacher in conveying the material for the coordination system. The results of the research on the development of audio-visual learning media based on Macromedia flash 8 on the Coordination System material for class XI SMA from validators, media experts and material experts indicate that the product developed is in the very good category with an average score of 3.47. This Macromedia flash-based audio-visual learning media product deserves to be tested with improvements per suggestions from validators and experts.

KEYWORDS: *Research and Development, Audio Visual, Class 11th Coordination System Materials*