

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN AI-SMART UNTUK MATERI OPERASI PADA BENTUK ALJABAR

Dyah Widi Utami, Helti Lygia Mampouw

Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Kristen Satya Wacana, Jl.Diponegoro 52-60 Salatiga

Email: helti.mampouw@staff.uksw.edu

ABSTRACT

Pembelajaran berbasis komputer menawarkan proses belajar tuntas secara individu yang dapat berlangsung efisien dan efektif. Makalah ini bertujuan mendeskripsikan pengembangan media pembelajaran AI-Smart pada materi operasi pada bentuk aljabar untuk siswa kelas VII SMP. Penelitian ini menerapkan 5 fase pengembangan pada model *Analyze, Design, Develop, Implement and Evaluate* (ADDIE) untuk menghasilkan media pembelajaran AI-Smart yang berbasis komputer menggunakan *Autoplay Media Studio*. AI-Smart dikemas dalam bentuk video dan gambar interaktif sebagai satu kesatuan belajar operasi pada bentuk aljabar. Struktur materi pada AI-Smart terdiri dari evaluasi prasyarat, panduan belajar dari penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian pada bentuk aljabar dan evaluasi berjenjang yang dibedakan atas cakupan materi dan tingkat kesulitan soal. Media pembelajaran AI-Smart didesain fleksibel dan interaktif sehingga memungkinkan siswa melakukan evaluasi atas ketercapaian kompetensi yang ditargetkan.

Keywords: media pembelajaran, AI-Smart, aljabar.

