

ABSTRAK

Dedek Damayanti. Nim 5181143009: Pengembangan Media Video Tutorial Pada Pembuatan *Macrame Phone Bag* Siswa Kelas XI Tata Busana SMK Swasta Awal Karya Pembangunan (AKP) Galang. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2025

Media pembelajaran makrame yang kurang memadai dan belum konkret menjadi salah satu pemicu rendahnya kualitas produk makrame yang dibuat oleh siswa. Banyak siswa yang masih kesulitan untuk membuat simpul dengan hasil yang konsisten, simpul makrame yang dihasilkan masih terlalu ketat, dan terlalu longgar. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengembangkan Media Pembelajaran Video Tutorial pada Pembuatan *Macrame Phone Bag* Kelas XI SMK Swasta Awal Karya Pembangunan (AKP) Galang; dan (2) Mengetahui Kelayakan Media Pembelajaran Video Tutorial pada Pembuatan *Macrame Phone Bag* Kelas XI Tata Busana SMK Swasta AKP Galang

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (R&D). Penelitian ini menggunakan model pengembangan 4D (*Define, Design, Development, dan Disseminate*). Subjek penelitian ini adalah 40 Siswa Kelas XI SMK Swasta AKP Galang. Objek penelitian ini adalah Media Video Pembelajaran Pembuatan *Macrame Phone Bag*. Data penelitian ini diperoleh melalui uji validitas kepada 2 orang ahli materi dan 2 orang ahli media, angket yang disebarakan kepada 40 orang siswa dengan melakukan 2 tahap uji coba, yaitu uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar serta dokumentasi.

Hasil penelitian untuk validasi materi mendapat rata-rata skor 88,12% tergolong “Sangat Baik”. Penilaian dari ahli media menghasilkan rata-rata skor 85% tergolong “Sangat Layak”. Hasil uji coba kelompok kecil pada 10 orang peserta didik di kelas XI Tata Busana SMK Swasta AKP Galang menghasilkan rata-rata skor 69% tergolong “Layak” dan percobaan kelompok besar dengan sampel 30 siswa menghasilkan rata-rata skor 87,49% tergolong “Sangat Layak”.

Kata kunci: Media Pembelajaran, Video Tutorial, *Macrame Phone Bag*, Model 4D

ABSTRACT

Dedek Damayanti, Nim 5181143009: Development of Video Tutorial Media on Making Macrame Phone Bag for Grade XI Fashion Design Students of SMK Swasta Awal Karya Pembangunan (AKP) Galang. Thesis. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2025

The macrame learning media is inadequate and not yet concrete, which is one of the causes of the low quality of macrame products made by students. Many students still find it difficult to make knots with consistent results, resulting in knots that are either too tight or too loose. Therefore, this study aims to (1) Develop a macrame learning video tutorial for making macrame phone bags for grade XI students of SMK Swasta AKP Galang; and (2) Determine the feasibility of the macrame learning video tutorial for making macrame phone bags for grade XI fashion design student of SMK Swasta AKP Galang

This research is a Research and Development (R&D) study using the 4D development model (Define, Design, Develop, and Disseminate). The research subjects were 40 Grade XI students of SMK Swasta AKP Galang. The object of this research was the video learning media on making Macrame Phone Bags. The data was obtained through validation by two material experts and two media experts, as well as a questionnaire distributed to 40 students by conducting two stages of testing: a small group trial and large group trial, along with documentation.

The results of the material validation obtained an average score of 88,12%, which is categorized as “Very Good”. The media expert validation produced an average score of 85%, which is categorized as “Highly Feasible”. The small group trial involving 10 students of Grade XI Fashion Design at SMK Swasta AKP Galang produced an average score of 69%, categorized as “Feasible”, and the large group trial involving 30 students produced an average score of 87,49%, categorized as “Very Feasible”.

Keywords: Learning Media, Video Tutorial, Macrame Phone Bag, 4D Model