

ABSTRAK

Robiyatul Adawiyah Harahap: Pengembangan Video Tutorial Pembelajaran Pembuatan Sulaman Merubah Corak Menggunakan Ornamen Batak Mandailing Siswa Kelas XI SMK Negeri 1 Lubuk Barumun. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2025

Pembelajaran Pembuatan sulaman merubah corak menggunakan ornamen Batak Mandailing di SMK Negeri 1 Lubuk Barumun masih menghadapi kendala pada kemampuan siswa dalam mengembangkan kreativitas desain serta dalam menerapkan teknik sulaman secara tepat dan proporsional. Kesulitan tersebut antara lain terdapat pada bagian perancangan motif yang masih kurang bervariasi, pemilihan serta penerapan teknik tusuk hias yang terbatas pada jenis tertentu, dan penempatan pola hiasan pada busana yang belum sesuai dengan prinsip estetika serta proporsi desain. Pembelajaran di kelas idealnya mampu memberikan pengalaman yang bermakna. Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Mengetahui pengembangan video tutorial pembelajaran pembuatan sulaman merubah corak menggunakan ornamen batak mandailing siswa kelas XI SMK Negeri 1 Lubuk Barumun; 2) Mengetahui kelayakan pengembangan video tutorial pembelajaran pembuatan sulaman merubah corak menggunakan ornamen batak mandailing.

Metode penelitian yang digunakan yaitu Research and Development (R&D) dengan model pengembangan 4D (*Four D Model*). Hal ini meliputi 4 tahap yaitu *define, design, development dan disseminate*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan alat pengumpulan data berupa kuesioner (angket). Pada tahap pengembangan dilakukan validasi oleh dua validator ahli materi dan dua validator ahli media.

Hasil penelitian menunjukkan bahwasanya produk media video tutorial membuat sulaman merubah corak di SMK Negeri 1 Lubuk Barumun dinyatakan layak setelah melalui beberapa tahapan, yaitu: validasi oleh ahli materi menyatakan bahwa 90,6% materi telah valid termasuk dalam kategori sangat layak. Validasi oleh ahli media menyatakan bahwa 91,9% media telah valid termasuk kedalam kategori sangat layak. Hasil uji coba siswa kelompok kecil memperoleh persentase dengan rata-rata 76% berada pada kategori layak. Uji skala sedang memperoleh persentase dengan rata-rata 85,8% berada pada kategori sangat layak. Uji skala besar memperoleh persentase dengan rata-rata 92,8% berada pada kategori sangat layak. Dengan hasil tersebut disimpulkan bahwasanya media video tutorial yang dikembangkan sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci: Pengembangan, Video Tutorial, Sulaman Merubah Corak, Ornamen Batak Mandailing.

ABSTRACT

Robiyatul Adawiyah Harahap: *Developing a Video Tutorial on How to Make Embroidery with Varied Patterns Using Batak Mandailing Ornaments for 11th Grade Students of SMK Negeri 1 Lubuk Barumun. Thesis. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2025*

Learning to make embroidery to change patterns using Batak Mandailing ornaments at SMK Negeri 1 Lubuk Barumun still faces obstacles in students' abilities to develop design creativity and in applying embroidery techniques appropriately and proportionally. These difficulties include the lack of variety in designing motifs, the selection and application of decorative stitch techniques that are limited to certain types, and the placement of decorative patterns on clothing that are not in accordance with aesthetic principles and design proportions. Learning in the classroom should ideally be able to provide meaningful experiences. This study aims to: 1) Determine the development of a video tutorial for learning to make embroidery changing patterns using Batak Mandailing ornaments for class XI students of SMK Negeri 1 Lubuk Barumun; 2) Determine the feasibility of developing a video tutorial for learning to make embroidery changing patterns using Batak Mandailing ornaments.

The research method used was Research and Development (R&D) with the 4D development model (Four D Model). This includes four stages: define, design, develop, and disseminate. This study employed a quantitative approach with a questionnaire as the data collection tool. During the development stage, validation was conducted by two material expert validators and two media expert validators.

The results of the study showed that the video tutorial media product for making embroidery to change patterns at SMK Negeri 1 Lubuk Barumun was declared feasible after going through several stages, namely: validation by material experts stated that 90.6% of the material was valid, including in the very feasible category. Validation by media experts stated that 91.9% of the media was valid, including in the very feasible category. The results of the small group student trials obtained a percentage with an average of 76% in the feasible category. The medium scale test obtained a percentage with an average of 85.8% in the very feasible category. The large scale test obtained a percentage with an average of 92.8% in the very feasible category. With these results, it is concluded that the video tutorial media developed is very feasible to be used as a learning medium.

Keywords: Development, Video Tutorial, Embroidery Changing Patterns, Batak Mandailing Ornaments.