

ABSTRAK

Nadya Thasya. NIM. 5212143001. “Pengembangan Media Video Tutorial Tusuk Dasar Pada Mata Pelajaran Sulaman dan Bordir Komputer Siswa Kelas XI Tata Busana SMKS Pembangunan Daerah Lubuk Pakam”. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. 2026.

Siswa kelas XI Tata Busana SMKS Pembangunan Daerah Lubuk Pakam masih mengalami kesulitan dalam memahami dan mempraktikkan materi tusuk dasar pada mata pelajaran Sulaman dan Bordir Komputer. Hal ini terlihat dari hasil praktik siswa yang kurang rapi, kurang presisi, serta belum sesuai dengan contoh yang diberikan oleh guru. Kesulitan yang ditemukan meliputi ketidakteraturan jarak tusukan pada tusuk feston, ketidaktepatan arah tusukan pada tusuk silang, kesulitan mempertahankan bentuk rantai pada tusuk rantai, serta kurangnya kerapian pada beberapa teknik tusuk dasar lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berupa video tutorial materi tusuk dasar serta mengetahui tingkat kelayakan media yang dikembangkan.

Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) dengan model 4D yang terdiri dari tahap *define, design, develop, dan disseminate*. Subjek penelitian terdiri dari 2 ahli materi, 2 ahli media, guru bidang studi, dan siswa kelas XI Tata Busana yang berjumlah 32 orang. Instrumen penelitian berupa angket kebutuhan, lembar validasi ahli, dan angket uji coba produk. Teknik analisis data menggunakan analisis statistik deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media video tutorial materi tusuk dasar dinyatakan sangat layak digunakan. Hasil validasi ahli materi memperoleh persentase 84,6% dengan kategori “sangat layak”, validasi ahli media memperoleh persentase 83,57% dengan kategori “sangat layak”, dan hasil uji coba produk memperoleh nilai rata-rata 88% dengan kategori “sangat layak”. Dengan demikian, media video tutorial tusuk dasar layak digunakan sebagai media pembelajaran untuk membantu siswa memahami langkah-langkah teknik tusuk dasar dan meningkatkan keterampilan praktik siswa.

Kata Kunci: Pengembangan, Video Tutorial, Tusuk Dasar

ABSTRACT

Nadya Thasya. Student ID Number 5212143001. “Development of Basic Stitch Tutorial Video Media in the Computer Embroidery and Embroidery Subject for Grade XI Fashion Design Students at SMKS Pembangunan Daerah Lubuk Pakam”. Thesis. Faculty of Engineering, Universitas Negeri Medan. 2026.

Grade XI Fashion Design students at SMKS Pembangunan Daerah Lubuk Pakam still experience difficulties in understanding and practicing basic stitch materials in the Computer Embroidery and Embroidery subject. This can be seen from students' practical results which are less neat, less precise, and not in accordance with the examples provided by the teacher. The difficulties found include irregular stitch spacing in blanket stitch, incorrect stitch direction in cross stitch, difficulty maintaining the chain shape in chain stitch, and lack of neatness in several other basic stitch techniques. This study aims to develop learning media in the form of a basic stitch tutorial video and determine the feasibility level of the developed media.

The research method used was Research and Development (R&D) with the 4D model consisting of four stages: define, design, develop, and disseminate. The research subjects consisted of 2 material experts, 2 media experts, subject teachers, and 32 Grade XI Fashion Design students. The research instruments consisted of needs questionnaires, expert validation sheets, and product trial questionnaires. The data analysis technique used descriptive statistical analysis.

The results showed that the basic stitch tutorial video media was declared highly feasible for use. The material expert validation obtained a percentage of 84.6% categorized as “highly feasible”, media expert validation obtained 83.57% categorized as “highly feasible”, and the product trial results obtained an average score of 88% categorized as “highly feasible”. Therefore, the basic stitch tutorial video media is feasible to be used as learning media to help students understand basic stitch techniques and improve their practical skills.

Keywords: Development, Tutorial Video, Basic Stitch