

ABSTRAK

Julia Fabella; Pengembangan E-modul Pembuatan Pola Dasar Busana Kelas X Di SMK SWASTA PARIWISATA IMELDA MEDAN. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2024

Permasalahan yang ditemukan di SMK Swasta Pariwisata Imelda Medan khususnya pada materi pembuatan pola dasar busana Teknik konstruksi sistem praktis yakni siswa sulit mengingat langkah-langkah pembuatan pola dasar busana, siswa sulit mengingat rumus pembuatan pola dasar, siswa sulit menentukan tanda-tanda pembuatan pola dasar dan siswa belum mampu belajar secara mandiri. Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui pengembangan E-Modul Pembuatan Pola Dasar Konstruksi kelas X di SMK Swasta Pariwisata Imelda Medan (2) mengetahui kelayakan E-modul Pembuatan Pola Dasar Konstruksi kelas X di SMK Swasta Pariwisata Imelda Medan.

Metode penelitian yang digunakan yaitu *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan 4D (Four-D) melalui 4 tahapan pengembangan yaitu tahap Pendefinisian (Define), Perancangan (Design), Pengembangan (Develop) dan tahap Penyebaran (Disseminate). Uji coba kelayakan media divalidasi oleh ahli materi dan ahli media. Uji coba produk dilakukan di SMK Swasta Pariwisata Imelda Medan pada kelompok Kecil (3 siswa), kelompok Sedang (8 siswa) dan kelompok besar (lapangan) (20 siswa).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran e-modul dinyatakan sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran. Besar skor rata-rata yang diberikan oleh ahli materi yaitu 92,65% dengan kategori **Sangat Baik** dan ahli media yaitu 87,64% dengan kategori **Sangat Baik**. Pada uji coba produk oleh kelompok perorangan memperoleh persentase rata-rata skor sebesar 87 % dengan kategori **sangat baik**, kelompok sedang sebesar 94% kategori **Sangat Baik** dan pada uji kelompok lapangan 89,5% dengan kategori **Sangat Baik**. Berdasarkan keseluruhan hasil persentase penilaian kelayakan media e-modul ini memperoleh rata rata 90,25% termasuk dalam kategori sangat layak, sehingga dapat digunakan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran pembuatan pembuatan pola dasar busana di SMK Swasta Pariwisata Imelda Medan.

Kata kunci: Media Pembelajaran, E-modul, Pola Dasar Konstruksi.

ABSTRACT

Julia Fabella; Development of E-module Making Basic Clothing Patterns For Class X at SMK SWASTA PARIWISATA IMELDA MEDAN. Thesis. Medan State University Faculty of Engineering. 2024

The problems found at the SMK Swasta Pariwisata Imelda Medan, especially in the material for making basic fashion patterns, practical system construction techniques, namely students have difficulty remembering the steps for making basic clothing patterns, students have difficulty remembering how to calculate basic pattern making, students have difficulty determining the signs for making basic patterns and students are not yet able to learn independently. This research and development aims to: (1) Find out the development of the E-Module for Making Construction Basic Patterns for class

The research method used is Research and Development (R&D) with a 4D (Four-D) development model through 4 development stages, namely the Define, Design, Develop and Disseminate stages. Media feasibility trials are validated by material experts and media experts. Product trials were carried out at the the SMK Swasta Pariwisata Imelda Medan in Small groups (3 students), Medium groups (8 students) and large (field) groups (20 students).

The research results show that e-module learning media based on Project Based Learning is declared very suitable for use as learning media. The average score given by material experts was 92.65% in the Very Good category and media experts were 87.64% in the Very Good category. In product trials by individual groups, the average percentage score was 87% in the very good category, in the medium group it was 94% in the Very Good category and in the field group test it was 90% in the Very Good category. Based on the overall percentage results of the feasibility assessment of Project Based Learning-based e-module media, an average of 90.25% was included in the very feasible category, so it can be used as a learning medium in basic fashion pattern making subjects at the SMK Swasta Pariwisata Imelda Medan.

Keywords: Learning Media, E-module, Basic Construction Patterns.