

ABSTRAK

Winda Yunita Sigalingging. NIM 5181143012. Pengembangan *E-modul* Elemen Muatan Lokal Dengan Gagasan Ide Ornamen Karo Pada Siswa Kelas XI SMK Gelora Jaya Nusantara Medan. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan 2024

Pembelajaran elemen Muatan Lokal menuntut siswa agar mampu mengetahui dan memahami muatan lokal dan budaya asal tetapi masih terdapat siswa yang tidak mengetahui muatan lokal daerah sehingga tidak memahami materi budaya, ciri khas dan kearifan lokal daerahnya. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis *e-modul* pada mata pelajaran Muatan Lokal dengan materi sulaman menggunakan gagasan ide ornamen Karo, (2) Untuk menguji kelayakan media pembelajaran berbasis *e-modul* pada mata pelajaran Muatan Lokal kelas XI SMK Gelora Jaya Nusantara Medan.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian R&D/*Research and Development* dan model 4D yang memiliki 4 tahapan, yaitu *Define* (Pendefinisian/analisa), *Design* (Perancangan), *Development* (Pengembangan), *Disseminate* (Penyebarluasan). Instrumen data yang digunakan berupa angket yang terdiri dari angket kebutuhan siswa dan guru, angket validasi ahli materi dan ahli media dan angket kelayakan media. Subjek penelitian yaitu 2 ahli materi, 2 ahli media yang sudah ahli dibidangnya dan 31 orang siswa di kelas XI Tata Busana SMK Gelora Jaya Nusantara.

Hasil penelitian ialah *e-modul* Muatan Lokal dengan gagasan ide ornamen Karo yang menunjukkan bahwa (1) Kualitas pengembangan media *e-modul* memperoleh presentase skor 86% dari ahli materi dan 82,7% dari ahli media dengan kategori "Sangat Baik", (2) Respon siswa pada uji coba kelompok kecil memperoleh presentase skor 77% dengan kategori "Baik", dan uji coba kelompok besar dengan presentase skor 85,3% kategori "Sangat Baik". Berdasarkan hasil presentase yang diperoleh pada uji coba kelayakan, maka media *e-modul* sudah pada kategori sangat layak digunakan kepada siswa pada elemen Muatan Lokal dengan gagasan ide ornamen Karo di kelas XI Tata Busana di SMK Gelora Jaya Nusantara Medan

Kata Kunci: *e-modul*, muatan lokal, sulaman, gerga Karo

ABSTRACT

Winda Yunita Sigalingging. NIM 5181143012. Development of an E-Module with Local Content Elements with the idea of Karo Ornaments for class XI Students at SMK Gelora Jaya Nusantara Medan. Faculty of Engineering, University State of Medan. 2024

Learning the Local Content element requires students to be able to know and understand the local content and culture of origin, but there are still students who do not know the local content of the region so they do not understand the cultural material, characteristics and local wisdom of their region. This research aims to (1) Develop e-module based learning media on Local Content subjects embroidery material using Karo ornament ideas, (2) To test the feasibility of e-module based learning media on Local Content subjects class XI SMK Gelora Jaya Nusantara

This research uses R&D/Research and Development research and a 4D model which has 4 stages, namely Define, Design, Development, Disseminate. The data instruments used are questionnaires consisting of student and teacher needs questionnaires, material expert and media expert validation questionnaires and media feasibility questionnaires. The subjects of this research consisted of 2 material experts, 2 media experts who were experts in their fields and 31 students in class XI Fashion Design at SMK Gelora Jaya Nusantara Medan

The results of this research are teaching media in the form of Local Content e-modules with the idea of Karo ornaments which shows that (1) The quality of the e-module media development has obtained an average score of 86% from material experts and 82.7% from media experts in the "Very Good" category, (2) Student responses in small group trials obtained an average score of 77% in the "Good" category, and The large group trial obtained an average score of 85.3% in the "Very Good" category. Based on the percentage results obtained in the feasibility trial, the e-module media was in the very suitable category for use by students in the Local Content element with the idea of ornaments. Karo is in class XI Fashion Design at SMK Gelora Jaya Nusantara Medan

Keywords: e-module, local content, embroidery, Karo ornaments