

ABSTRAK

Yessyca Ovelia Marpaung. 5173143027. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi *Prezi* Pada Mata Pelajaran Desain Busana Kelas XI Tata Busana Di SMK RK Bintang Timur Pematangsiantar. Tahun ajaran 2023/2024. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Penelitian didasarkan pada masalah siswa kurang mampu dalam menggambar proporsi tubuh pada pembelajaran pada mata pelajaran desain busana dengan kompetensi pembuatan proporsi tubuh wanita 9 kali tinggi kepala. Penelitian ini bertujuan untuk : (1) untuk mengetahui pengembangan media pembelajaran berbasis aplikasi *Prezi* pada mata pelajaran desain busana pembuatan proporsi tubuh wanita dewasa, dan (2) untuk mengetahui kelayakan penggunaan media pembelajaran berbasis aplikasi *prezi* pada mata pelajaran desain busana pembuatan proporsi tubuh wanita dewasa.

Subjek penelitian ini adalah 40 siswa kelas XI Tata Busana SMK RK Bintang Timur Pematangsiantar sebanyak 40 siswa. Objek penelitiannya adalah materi pembuatan proporsi tubuh wanita 9 kali tinggi kepala berbasis *Prezi*. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* yang mengacu pada prosedur model pengembangan 4-D (*Define, Design, Development, dan Disseminate*). Penelitian ini menghasilkan media pembelajaran berbasis *Prezi* yang digunakan untuk materi pembelajaran pembuatan proporsi tubuh wanita 1:9. Media pembelajaran di validasi oleh dua jenis ahli yaitu ahli materi dan ahli media.

Hasil penelitian dan pengembangan ini menunjukkan bahwa: (1) Pengembangan media pembelajaran berbasis *Prezi* pada siswa kelas XI Tata Busana SMK RK Bintang Timur Pematangsiantar menurut ahli materi “sangat baik” dengan persentase rata-rata skor penilaian yaitu 92,5% dan menurut hasil penelitian ahli media termasuk kategori “baik” dengan persentase rata-rata skor penilaian 89,6%. (2) Media pembelajaran berbasis *Prezi* yang dikembangkan dikatakan layak digunakan pada kegiatan belajar mengajar berdasarkan nilai rata-rata uji kelayakan kelompok kecil mendapatkan rata-rata skor 89,6%, kelompok sedang dengan skor penilaian 94,9%, dan uji kelayakan kelas besar memperoleh skor penilaian 95% dengan kategori “sangat baik”.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, Aplikasi *Prezi*, Proporsi tubuh wanita dewasa 1 : 9, 4-D.

ABSTRACT

Yessyca Ovelia Marpaung. 5173143027. Development of Prezi Application-Based Learning Media in Class XI Dressmaking Subject in Fashion Design at Bintang Timur Vocational High School, Pematangsiantar, Academic Year 2023/2024. Thesis. Faculty of Engineering, Medan State University.

The research is based on the problem of students who are less capable in drawing body proportions in fashion design subjects with competence in making female fashion figure 9 heads. This research aims to (1) determine the development of learning media based on the Prezi application in fashion design subjects making body proportions for adult woman, and (2) to determine the feasibility of using learning media using Prezi applications in fashion design subjects making fashion figure for adult woman.

The subjects of this research were 40 students of class XI Fashion Design at Bintang Timur Vocational High School. The research object is material for making female fashion figure 9 heads based on the Prezi application. The research method used is Research and Development which refers to the 4-D development model procedure (Define, Design, Development, and Disseminate). This research produced Prezi-based learning media which is used for learning material for making female fashion figure 9 heads. The learning media was validated by two types of experts, material experts and media experts.

The result of this Research and Development show that (1) the development of Prezi-based learning media according to material experts "good" with an average percentage of the material expert's assessment score of 92,5% and according to the result of the media expert's assessment, it is included in the "good" category with an average percentage score of 89,6%. (2) Learning media based of Prezi application are declared suitable for use in teaching and learning activities based on the average value of the feasibility test for the small group getting an average assessment score of 89,6%, the medium group with an assessment score of 94,9%, and the feasibility test the large class obtained an assessment score of 95% in the "very good" category.

Keywords : Learning Media, Prezi Application, Female Fashion Figure 9 Heads, 4-D.