

## ABSTRAK

**Nopi Yanti, Nim 5131141016, Pengembangan Media Pembelajaran *E-Book* (Buku Digital) Pada Mata Pelajaran Dasar Desain Siswa Kelas X SMK Negeri 1 Stabat, Program Studi Tata Busana, Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Keluarga, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. 2020.**

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengembangkan media pembelajaran *e-book* (buku digital) pada mata pelajaran dasar desain 2) mengetahui kelayakan media pembelajaran *e-book* (buku digital) pada mata pelajaran dasar desain untuk siswa kelas X di SMK Negeri 1 Stabat.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan model pengembangan *Borg And Gall* yang dikembangkan dalam buku Sugiono yang terdiri dari 10 (sepuluh) langkah pengembangan, yaitu : 1) potensi dan masalah, 2) pengumpulan data, 3) desain produk, 4) validasi ahli, 5) revisi produk, 6) uji coba kelompok kecil, 7) revisi produk, 8) uji coba kelompok sedang, 9) revisi produk, 10) uji coba kelompok besar. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X SMK Negeri 1 Stabat yaitu 9 (sembilan) siswa untuk uji kelompok kecil, 18 (delapan belas) siswa untuk uji kelompok sedang, dan 36 (tiga puluh enam siswa) untuk uji coba kelompok besar. Objek penelitian adalah mata pelajaran dasar desain materi unsur dan prinsip desain dalam bentuk media pembelajaran *e-book* dengan format Pdf. Instrumen pengumpulan data yang digunakan adalah angket (kuesioner) dengan menggunakan skala likert dalam penilaian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Menghasilkan produk media pembelajaran *e-book* pada mata pelajaran dasar desain untuk siswa kelas X SMK Negeri 1 Stabat. 2) Media pembelajaran *e-book* dinyatakan masuk dalam kategori layak dengan melalui beberapa tahapan, yaitu : 1)Validasi oleh ahli media menyatakan bahwa 93% dengan kategori “sangat baik” karena memenuhi standart kelayakan kegrafikaan 93,5% dan standart kelayakan bahasa 92,5%. Validasi oleh ahli materi menyatakan bahwa 92% dengan kriteria “sangat baik” dengan memenuhi standar kelayakan isi 87,5% dan standart kelayakan penyajian 96,6%. 2) Hasil Uji coba kelompok kecil dengan persentase 67,9% termasuk kriteria “cukup baik”, hasil uji coba kelompok sedang dengan persentase 74,8% termasuk kriteria “baik”. Hasil uji coba kelompok besar dengan persentase 90,3% termasuk kriteria “sangat baik” serta hasil penilaian uji kelayakan oleh 2 (dua) guru Tata Busana adalah 93,3% dengan kriteria “sangat baik”.

**Kata kunci : Pengembangan, Media Pembelajaran, *E-Book* (Buku Digital), Dasar Desain.**

## ABSTRACT

**Nopi Yanti, Nim 5131141016, Development of *E-Book* Learning Media (Digital Books) in Basic Design Subjects for Class X Students of State Vocational High School 1 Stabat, Fashion Design Study Program, Department of Family Welfare Education, Faculty of Engineering, Medan State University. 2020.**

This study aims to 1) develop e-book learning media (digital books) on basic design subjects 2) determine the feasibility of e-book learning media (digital books) in basic design subjects for class X students at SMK Negeri 1 Stabat.

The type of research used is research and development (Research and Development) with the Borg And Gall development model developed in Sugiono's book which consists of 10 (ten) development steps, namely: 1) potential and problems, 2) data collection, 3) design product, 4) expert validation, 5) product revision, 6) small group trial, 7) product revision, 8) medium group trial, 9) product revision, 10) large group trial. The subjects in this study were students of class X SMK Negeri 1 Stabat, namely 9 (nine) students for the small group test, 18 (eighteen) students for the medium group test, and 36 (thirty six students) for the large group trial. The object of research is the basic subjects of design material elements and design principles in the form of e-book learning media with Pdf format. The data collection instrument used was a questionnaire using a Likert scale in the assessment.

The results showed that 1) Producing e-book instructional media products on basic design subjects for class X students of SMK Negeri 1 Stabat. 2) The e-book learning media is categorized as feasible by going through several stages, namely: 1) Validation by media experts states that 93% is in the "very good" category because it meets the standard of 93.5% of the feasibility of graphics and 92 standard of language eligibility, 5%. Validation by material experts stated that 92% with "very good" criteria met the content feasibility standard of 87.5% and the standard of presentation feasibility was 96.6%. 2) The results of the small group trial with a percentage of 67.9% were categorized as "good enough", the results of the moderate group trial with a percentage of 74.8% were categorized as "good". The results of the large group trial with a percentage of 90.3% including the criteria "very good" and the results of the assessment of the feasibility test by 2 (two) Fashion Design teachers was 93.3% with the criteria "very good".

**Keywords: Development, Learning Media, E-Book (Digital Book), Basic Design.**