

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *FLIPBOOK*
PADA MATERI DASAR-DASAR *PASTRY* DAN *BAKERY*
DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN**

Oleh

**Luh Komang Yunitaningsih, NIM
2115081035 Jurusan Teknologi Industri**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tahapan pengembangan media pembelajaran *flipbook* materi dasar-dasar *pastry* dan *bakery* kelas X Kuliner di SMK Negeri 1 Manggis menggunakan model 4D. Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model pengembangan 4D yang meliputi tahapan *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), *development* (pengembangan) dan *disseminate* (penyebaran). Subjek dalam penelitian ini adalah 1 dosen ahli isi pembelajaran, 2 dosen ahli media dan desain pembelajaran, 1 guru mata pelajaran dasar-dasar kuliner, serta 35 peserta didik kelas X Kuliner 2 di SMK Negeri 1 Manggis. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah wawancara dengan guru pengampu mata pelajaran serta kuesioner yang diberikan kepada para ahli dan responden. Analisis data penelitian ini menggunakan teknik deskriptif kualitatif dalam mengolah hasil komentar serta saran dari *validator*. Analisis data kuantitatif digunakan dalam mengolah data hasil angket ke dalam bentuk persentase yang kemudian dikonversikan berdasarkan kategori. Hasil penelitian ini menunjukkan pada tahap pertama yaitu *define* dilakukan analisis untuk menetapkan tujuan dan pembatasan dari pengembangan yang akan dilakukan. Tahap kedua yaitu *design* dilakukan perancangan dan pembuatan produk *flipbook* dengan menggunakan *microsoft word*, *canva*, dan *heyzone*. Tahap ketiga yaitu *development* diperoleh data pada validasi ahli isi pembelajaran mendapatkan skor rata-rata 99,15% dengan kategori "sangat layak". Selanjutnya validasi ahli media dan desain pembelajaran mendapatkan skor rata-rata 97,55% dengan kategori "sangat layak". Tahap keempat yaitu *disseminate* diperoleh hasil respon peserta didik sebagai pengguna dan mendapatkan skor rata-rata 81,86% dengan kategori "sangat baik". Secara keseluruhan penelitian pengembangan *flipbook* dasar-dasar *pastry* dan *bakery* di SMK Negeri 1 Manggis baik untuk digunakan dalam pembelajaran.

Kata kunci: *Flipbook*, 4D, Dasar-Dasar *Pastry* dan *Bakery*, *Heyzone*

**DEVELOPMENT OF FLIPBOOK LEARNING MEDIA
ON BASIC PASTRY AND BAKERY MATERIALS
AT VOCATIONAL HIGH SCHOOLS**

By

Luh Komang Yunitaningsih, NIM 2115081035

Department of Industrial Technology

ABSTRACT

This study aims to describe the stages of developing flipbook learning media for basic pastry and bakery materials for 10th grade Culinary students at SMK Negeri 1 Manggis using the 4D model. This research is a Research and Development (R&D) study using the 4D development model, which includes the stages of define (definition), design (design), development (development), and disseminate (dissemination). The subjects of this study were 1 subject matter expert, 2 media and instructional design experts, 1 culinary basics teacher, and 35 Grade 10 Culinary 2 students at SMK Negeri 1 Manggis. Data collection methods included interviews with subject teachers and questionnaires administered to experts and respondents. Data analysis in this study used qualitative descriptive techniques to process the results of comments and suggestions from validators. Quantitative data analysis was used to process questionnaire data into percentages, which were then converted based on categories. The results of this study show that in the first stage, define, an analysis was conducted to determine the objectives and limitations of the development to be carried out. The second stage, design, involved the design and creation of the flipbook product using Microsoft Word, Canva, and Heyzine. The third stage, development, obtained data on the validation of learning content experts, which received an average score of 99.15% with the category "Very Good." Furthermore, the validation of media and learning design experts received an average score of 97.55% with the category "Very Good." The fourth stage, dissemination, obtained the results of student responses as users, achieving an average score of 81.86% with the category "Very Good." Overall, the development of the flipbook on the basics of pastry and bakery at SMK Negeri 1 Manggis is suitable for use in learning.

Keywords: Flipbook, 4D, Basics of Pastry and Bakery, Heyzine