

**PENGEMBANGAN KONTEN PEMBELAJARAN INTERAKTIF PADA
MATA PELAJARAN PERENCANAAN BISNIS KONSTRUKSI DAN
PROPERTI KELAS XI DENGAN MODEL FLIPPED CLASSROOM
DI SMK NEGERI 3 SINGARAJA**

Oleh

Mega Ningrum, NIM 1715051031

Program studi Pendidikan Teknik Informatika

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Kejuruan

Universitas Pendidikan Ganesha

Email: meganingrum299@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan rancangan dan mengimplementasikan serta mendeskripsikan respons guru dan siswa terhadap pengembangan konten pembelajaran interaktif pada mata pelajaran perencanaan bisnis konstruksi dan properti kelas XI dengan model *flipped classroom* di SMK Negeri 3 Singaraja. Jenis penelitian ini adalah *Research And Development (R&D)* dengan model pengembangan ADDIE dengan 5 tahapan yaitu, *analyze, design, development, implementation, and evaluation*. Penelitian ini dilakukan di kelas XI dengan jumlah 32 orang peserta didik dan guru pengampu mata pelajaran perencanaan bisnis konstruksi dan properti. Pengumpulan data dalam penelitian ini diperoleh dari instrument angket dan kuisioner. Hasil perhitungan dari penilaian uji ahli isi, media dan desain pembelajaran memperoleh hasil rata-rata sebesar 1,00. Apabila dikonversikan ke dalam tabel kriteria rata-rata uji ahli, maka diperoleh tingkat validitas “Sangat Valid”. Pada uji coba perorangan memperoleh persentase sebesar 83%, pada uji coba kelompok kecil memperoleh persentase sebesar 81%, dan pada uji coba lapangan memperoleh persentase sebesar 81%. Pada uji efektivitas memperoleh hasil perhitungan *N-Gain* sebesar 0,792 dan termasuk dalam interpretasi “Tinggi”. Pada uji respon peserta didik dan guru memperoleh hasil rata-rata yaitu sebesar 61 dan 42 dengan kategori “Sangat Praktis”. Sehingga dapat disimpulkan bahwa konten pembelajaran interaktif pada mata pelajaran perencanaan bisnis konstruksi dan properti ini kevalidan (sangat valid), keefektivan (tinggi) dan kepraktisan (sangat praktis).

Kata kunci: Konten Pembelajaran Interaktif, *Flipped Classroom*, Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti, Model ADDIE

**DEVELOPMENT OF INTERACTIVE LEARNING CONTENT IN THE
SUBJECT OF CONSTRUCTION AND PROPERTY BUSINESS PLANNING
CLASS XI WITH A FLIPPED CLASSROOM MODEL
AT SMK NEGERI 3 SINGARAJA**

By

Mega Ningrum, NIM 1715051031

Informatics Engineering Education study program

Informatics Engineering

Technical and Vocational Faculty

Ganesha University of Education

Email: meganingrum299@gmail.com

ABSTRACT

This research aims to produce a design and implementing and describing teacher and student responses to the development of interactive learning content in the subject of construction and property business planning class XI with a flipped classroom model at smk negeri 3 singaraja. This type of research is Research and Development (R&D) with the ADDIE development model with 5 stages, namely, analyze, design, development, implementation, and evaluation. This research was conducted in class XI with a total of 32 students and teachers teaching construction and property business planning subjects. Data collection in this research obtained from questionnaire instruments and questionnaires. The calculation results from expert test assessments of content, media and learning design obtained an average result of 1.00. If converted into a table of average expert test criteria, the validity level is "Very Valid". In individual trials, a percentage is obtained amounting to 83%, in small group trials the percentage was 81%, and in the field trials the percentage was 81%. There is an effectiveness test to obtain an N-Gain calculation result of 0.792 and is included in the "High" interpretation. In the response test, students and teachers obtained average results of 61 and 42 in the "Very Practical" category. So it can be concluded that the interactive learning content in construction and properti business planning subjects has validity (very valid), effectiveness (high) and practicality (very practical).

Keywords: *Interactive Learning Content, Flipped Classroom, Construction and Property Business Planning, ADDIE Model*