

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN AUTOCAD MATA
PELAJARAN APLIKASI PERANGKAT LUNAK DAN INTERIOR GEDUNG
SISWA KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN DAN
INFORMASI BANGUNAN SMK NEGERI 2 KLATEN**

Oleh :

Siva Rara Savira
NIM. 16505241015

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan modul pembelajaran AutoCAD Mata Pelajaran Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung Program Keahlian Desain Permodelan dan Informasi Bangunan SMK N 2 Klaten.

Jenis penelitian ini D & D menggunakan metode penelitian pengembangan model 4D (*four-D*) Thiagarajan, meliputi tahapan *define* (pendefisian), *design* (perancangan), *develop* (pengembangan), dan *disseminate* (penyebaran). Instrumen yang digunakan berupa angket. Angket digunakan untuk menguji kelayakan modul melalui validasi ahli materi dan ahli media. Penilaian modul juga dilakukan oleh guru mata pelajaran APL-PIG selaku calon pengguna.

Penelitian ini menghasilkan sebagai berikut. (1) Tahap pengembangan *define* dengan hasil *front analysis* belum tersediannya modul, *leaner analysis* siswa belum mempunyai buku pegangan, *task analysis* beberapa tugas menggunakan Aplikasi perangkat lunak, *concept analysis* penyajian materi sesuai KI-KD, *specifying instructional objectives* merumuskan tujuan pembelajaran, (2) *Design* dihasilkan rancangan modul AutoCAD mata pelajaran APL-PIG mengacu pada kurikulum 2013 revisi yang terdiri dari 6 KD dengan menghasilkan 6 Kegiatan Pembelajaran, (3) *Development* berupa saran dan validasi dari ahli materi dengan saran terkait standar penggunaan modul dan notasi pada gambar, ahli media dengan saran terkait gambar yang harus diperjelas dan format penulisan modul dan guru dengan tidak ada saran karena modul dianggap sudah lengkap, Hasil pengujian kelayakan modul oleh ahli materi mendapat skor 3,8 dengan predikat sangat layak, hasil pengujian kelayakan oleh ahli media mendapat skor 3,76 dengan predikat sangat layak dan hasil dari penilaian guru mata pelajaran APL-PIG dalam aspek materi mendapat skor 3,8 dengan predikat sangat layak, (4) *Disseminate* diberikan kepada guru mata pelajaran.

Kata kunci: ***Modul , Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung.***

**DEVELOPMENT OF AUTOCAD LEARNING MODULE STUDY FOR SOFTWARE
AND INTERIOR APPLICATION FOR CLASS XI STUDENTS OF MODELING
AND INFORMATION BUILDING IN STATE VOCATIONAL SCHOOL 2 KLATEN**

By:

Siva Rara Savira

NIM 16505241015

ABSTRACT

This study aims to develop the AutoCAD learning module for the Study of Software Application and Interior Design of the Building Design and Information Design Skills Program in SMK N 2 Klaten.

This type of research D & D uses Thiagarajan's 4D (four-D) model development research methods, including the stages of define, design, develop, and disseminate. The instrument used in the form of a questionnaire. The questionnaire is used to test the feasibility of the module through the validation of material experts and media experts. Module assessments are also carried out by APL-PIG subject teachers as prospective users.

This research results as follows. (1) Defining development stage with the results of the front analysis modules are not yet available, learner analysis students do not have a handbook, task analysis of several assignments using software applications, concept analysis of presentation of material according to KI-KD, specifying instructional objectives formulating learning objectives, (2) The design produced by the AutoCAD module design for APL-PIG subjects refers to the revised 2013 curriculum which consists of 6 KD by producing 6 Learning Activities. media with suggestions related to images that must be clarified and the module writing format and the teacher with no suggestions because the module is considered to be complete, the results of module feasibility testing by material experts score 3.8 with a very decent predicate, the results of feasibility testing by media experts get a score of 3 , 76 with a very decent predicate and the results of the eye teacher assessment APL-PIG lessons in the material aspect got a score of 3.8 with a very decent predicate, (4) Disseminate given to subject teachers.

Keywords: Module, Aplikasi Perangkat Lunak ,Interior Gedung