

ABSTRAK

Sanny Rahmadani Siregar. NIM 5163111042: Pengembangan Media Pembelajaran Modul AutoCAD Pada Mata Pelajaran Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung Kelas XI DPIB Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Skripsi. Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan. 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengembangkan media pembelajaran modul *AutoCAD* pada mata pelajaran Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung kelas XI DPIB di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, (2) Mengetahui tingkat validitas media pembelajaran yang dikembangkan sebagai media pembelajaran bagi siswa. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan model ADDIE, meliputi tahapan *analyze* (analisis), *design* (perancangan), *development* (pengembangan), *implementation* (implementasi), *evaluation* (evaluasi). Instrumen yang digunakan berupa angket. Angket digunakan untuk menguji kelayakan media modul melalui validasi ahli media, ahli materi, dan ahli bahasa. Penilaian modul juga dilakukan oleh pengguna (siswa). Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa modul *AutoCAD* sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran APLPIG mengacu pada kurikulum 2013 revisi yang terdiri dari 6 Bab materi pelajaran. Hasil pengujian kelayakan oleh ahli media mendapat skor 83,38% dengan kategori baik, hasil pengujian kelayakan oleh ahli materi mendapat skor 91,11% dengan kategori sangat baik, dan hasil pengujian kelayakan oleh ahli bahasa mendapat skor 93,33% dengan kategori sangat baik. Berdasarkan angket pengguna yang di isi 15 siswa, memperoleh tingkat kelayakan 92,9% dengan kategori sangat baik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa modul pembelajaran *AutoCAD* layak digunakan siswa kelas XI DPIB di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Kata Kunci : Pengembangan Media, Modul Pembelajaran, Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung, dan *AutoCAD*

ABSTRACT

Sanny Rahmadani Siregar. Student ID Number 5163111042 : *Development of Learning Media AutoCAD Module in the Subjects of Software Application and Building Interior Design Class XI DPIB at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.* Skripsi. Faculty of Engineering – State University of Medan. 2020

This study aims to: (1) Developing learning media AutoCAD module in the subjects of Software Application and Building Interior Design class XI DPIB at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, (2) Know the level of validity of learning media developed as learning media for students. This research uses the ADDIE model development research method, covering the stages of analysis, design, development, implementation, evaluation. The instrument used in the form of a questionnaire. The questionnaire was used to test the feasibility of the module media through validation of media experts, material experts, and linguists. Module assessments are also carried out by users (students). Based on the research results it is known that the AutoCAD module as a learning media on APLPIG subjects refers to the revised 2013 curriculum which consists of 6 Chapters of subject matter. The results of the feasibility test by media experts scored 83.38% with a good category, the results of the feasibility testing by material experts scored 91.11% with a very good category, and the results of the feasibility testing by linguists scored 93.33% with a very good category . Based on the user questionnaire that was filled by 15 students, obtained a level of eligibility of 92.9% with a very good category. The results showed that the AutoCAD learning module was worthy for use in the Grade XI DPIB students at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Keyword : Media Development, Learning Modules, Software Applications and Building Interior Design, and *AutoCAD*