

ABSTRAK

Ahmad Rizky Nainggolan : *Pengembangan Panduan Praktikum Berbasis Canva Pada Mata Pelajaran Konsentrasi Keahlian Kelas XI TKJ Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan panduan praktikum berbasis Canva pada mata pelajaran Konsentrasi Keahlian, khususnya materi Administrasi Sistem Jaringan, untuk siswa kelas XI TKJ di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Permasalahan yang diidentifikasi meliputi kurangnya panduan praktikum yang interaktif dan mudah dipahami, yang berdampak pada rendahnya minat serta efektivitas pembelajaran praktik siswa. Penelitian ini menggunakan model pengembangan ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation). Instrumen penelitian meliputi validasi ahli media, ahli materi, angket akseptabilitas pengguna, serta uji efektivitas menggunakan pretest dan posttest. Hasil validasi pada uji kelayakan materi mendapatkan skor 4.38 dan pada uji kelayakan media mendapatkan skor 4.43 yang menunjukkan bahwa panduan praktikum termasuk dalam kategori “sangat layak”, baik dari segi kelayakan media maupun materi. Respon pengguna (siswa) mendapatkan skor 4.52 yang menunjukkan tingkat “Akseptansi Sangat Tinggi”. Uji efektivitas dengan metode N-Gain pada kelas yang menggunakan panduan praktikum sekolah menunjukkan skor 0.52 atau 52% dengan kategori “Kurang Efektif” sedangkan kelas yang menggunakan panduan praktikum yang dibuat oleh peneliti menunjukkan peningkatan skor sebesar 0.72 atau 72% dengan kategori “Cukup Efektif” yang menunjukkan bahwa penggunaan panduan praktikum berbasis Canva mampu meningkatkan hasil belajar siswa secara signifikan. Dengan demikian, produk ini dapat digunakan sebagai media pembelajaran alternatif yang interaktif dan efektif dalam menunjang kegiatan praktikum siswa kelas XI TKJ Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Kata Kunci: Panduan Praktikum, Canva, Administrasi Sistem Jaringan, ADDIE, TKJ

ABSTRACT

Ahmad Rizky Nainggolan: *Development of a Canva-Based Practicum Guide in the Vocational Specialization Subject for Grade XI TKJ Students at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Undergraduate Thesis. Faculty of Engineering. State University of Medan. 2025.*

This study aims to develop a Canva-based practicum guide for the Vocational Specialization subject, specifically in the Network System Administration material, for Grade XI TKJ (Computer and Network Engineering) students at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. The identified problems include the lack of interactive and easily understood practicum guides, which affects students' interest and the effectiveness of practical learning. The study applies the ADDIE development model (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation). Research instruments include validation by media and material experts, user acceptance questionnaires, and effectiveness testing using pre-test and post-test methods. The results of the validation showed that the material feasibility test received a score of 4.38, and the media feasibility test received a score of 4.43, indicating that the practicum guide falls into the "highly feasible" category in terms of both content and media. User responses (students) obtained a score of 4.52, indicating a "very high acceptance" level. The effectiveness test using the N-Gain method showed that the class using the existing school practicum guide scored 0.52 (52%), categorized as "Less Effective", while the class using the Canva-based practicum guide developed by the researcher scored 0.72 (72%), categorized as "Quite Effective", indicating that the use of the Canva-based guide significantly improves students' learning outcomes. Thus, this product can be used as an alternative interactive and effective learning medium to support practicum activities for Grade XI TKJ students at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Keywords: *Practicum Guide, Canva, Network System Administration, ADDIE, TKJ*